



ملخص منهج الفصل الدراسي الأول

القيمة المكانية وقيمة الرقم:



	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	علامة عشرية	آحاد	عشرات
القيمة المكانية:	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	علامة عشرية	آحاد	عشرات
قيمة الرقم:	0.007	0.05	0.1		3	60

مقارنة الأعداد العشرية:

- عند المقارنة بين أيِّ عددين عشريَّيْن يجب توحيد عدد أرقام الجزء العشري في العددين بإضافة أصفار على يمين العدد ، ثم نبدأ المقارنة من جهة اليسار.

فمثلًا: قارن بين العددين العشريَّيْن 23.7 و23.57 :

$$\begin{cases} 23.70 \\ 23.57 \end{cases} \quad 23.70 > 23.57$$

قواعد التقريب:

عند تقريب أيِّ عدد ننظر إلى الخانة السابقة للخانة المطلوب التقريب إليها (على يمينها)، فإذا كانت....

أقل من 5 (0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4)

نترك الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها كما هو، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

$5 > 1$

$65.471 \approx 65.47$ (لأقرب جزء من مائة).

5 فأكثر (5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9)

نضيف 1 إلى الرقم الموجود في الخانة المطلوب التقريب إليها ، ونحذف جميع الأرقام التي على يمينه ، **فمثلًا:**

$5 < 7$ ، $+1$

$54.178 \approx 54.2$ (لأقرب جزء من عشرة).

جمع وطرح الكسور العشرية:

لإيجاد ناتج جمع أو طرح الكسور العشرية: نكتب الكسور العشرية رأسيًّا ، ونُوحِّد عدد أرقام الجزء العشري بإضافة أصفار على يمين العدد ، ثم نبدأ الجمع أو الطرح من اليمين إلى اليسار.

الجمع

$$\begin{array}{r} \overset{1}{} \\ 0.56 \\ +\,0.18 \\ \hline 0.74 \end{array}$$

الطرح

$$\begin{array}{r} \overset{5\ 14}{} \\ 0.64 \\ -\,0.25 \\ \hline 0.39 \end{array}$$

الجُمل (العبارات) الرياضية:

تعبير رياضي

هو جملة رياضية لا تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $2.5 + 4.25$

أو $23 - n$

معادلة

هي جملة رياضية تحتوي على علامة يساوي (=).

مثل: $3.65 + 6.25 = m$

أو $7.5 - 6.2 = 1.3$

- **حل المعادلة:** يُقصَد به إيجاد قيمة المجهول الذي تحتويه المعادلة.

فمثلًا: حل المعادلة التالية:

$$a + 5.32 = 9.47 \longrightarrow a = 9.47 - 5.32 \longrightarrow a = 4.15$$

العوامل:

تحليل العدد إلى عوامله الأولية

هو كتابة العدد في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية فقط ، **فمثلًا:**

$12 = 3 \times 2 \times 2$

12 → 3 ، 4 ؛ 4 → 2 ، 2

العوامل الأولية للعدد 12 هي:

3 ، 2 ، 2

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

(ع.م.أ) للعددين 6 ، 12

$6 = 2 \times 3$

$12 = 2 \times 3 \times 2$

$2 \times 3 = 6$

وبالتالي فإن: (ع.م.أ) للعددين 6 ، 12 هو: 6

المضاعفات:

المضاعفات والمضاعفات المشتركة

لإيجاد مضاعفات أي عدد:

نضرب العدد في الأعداد: 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، ...

فمثلًا:

$2 \times 0 = 0$ $2 \times 1 = 2$ $2 \times 2 = 4$

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، ...

المضاعفات المشتركة:

مضاعفات العدد 2: 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، ...

مضاعفات العدد 3: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، ...

المضاعفات المشتركة: 0 ، 6 ، ...

المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)

المضاعف المشترك الأصغر:

هو أصغر مضاعف مشترك بين عددين أو أكثر (بخلاف الصفر)

فمثلًا: (م.م.أ) للعددين 3 ، 6

$3 = 3$

$6 = 3 \times 2$

$3 \times 2 = 6$

وبالتالي فإن: (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو: 6

- العدد 1 عامل مشترك لكل الأعداد ، بينما العدد 0 مضاعف مشترك لكل الأعداد.
- العوامل منتهية ، بينما المضاعفات غير منتهية.

الأعداد الأولية والأعداد متعددة العوامل:

الأعداد الأولية

هي أعداد أكبر من 1 ولهـا عاملان فقط همـا 1 والعدد نفسه ، **مثل:** 2 ، 3 ، 5 ، 7 ، ...

الأعداد متعددة العوامل

هي أعداد أكبر من 1 ولها أكثر من عامِلَيْن ، **مثل:** 4 ، 6 ، 8 ، 9 ، ...

- العدد 2 هو أصغر عدد أولي ، وهو العدد الوحيد الأولي والزوجي.
- جميع الأعداد الأولية أعداد فردية عدا 2
- أصغر عدد أولي فردي هو 3

الضرب في عدد مُكوَّن من رقمين:

لإيجاد حاصل ضرب 36 × 2,154 باستخدام الخوارزمية المعيارية نتبع الخطوات التالية:

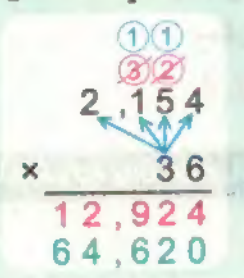
1 نضرب الآحاد

نبدأ الضرب من اليمين ، فنضرب 6 آحاد في العدد 2,154

```
   ③②
  2,154
×    36
-------
 12,924
```

2 نضرب العشرات

نضرب 3 عشرات في العدد 2,154 ، ونضع صفرًا في آحاد الناتج.



3 نجمع النواتج

```
   ①①
   ③②
   2,154
×     36
--------
  12,924
+ 64,620
--------
  77,544
```

القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية:

- لإيجاد خارج قسمة 14 ÷ 1,340 باستخدام الخوارزمية المعيارية:

نبدأ عملية القسمة من اليسار ، ثم نتبع الخطوات التالية:



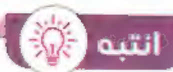

```
       95
14 ) 1,340
   - 126↓
       80
   -   70
       10
```

عند قسمة: 14 ÷ 134 ، نكتب الرقم 9 في خارج القسمة.
(لأن: 14 × 9 = 126 ، 14 × 10 = 140)

عند قسمة: 14 ÷ 80 ، نكتب الرقم 5 في خارج القسمة.
(لأن: 14 × 5 = 70 ، 14 × 6 = 84)

10 < 14 ، وبالتالي تنتهي عملية القسمة وباقي القسمة يساوي 10

وبالتالي فإن: (والباقي 10) 95 = 14 ÷ 1,340



• يمكننا التأكد من خارج قسمة: 14 ÷ 1,340 باستخدام عملية الضرب ، كما يلي:

$$(14 \times 95) + 10 = 1,340$$

المقسوم عليه ، خارج القسمة ، باقي القسمة ، المقسوم

الضرب في قوى العدد 10 والقسمة عليها:

الضرب في (10 ، 100 ، 1,000 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين حسب عدد الأصفار في العامل ، **فمثلًا:**

$47.63 \times 100 = 4,763$

الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار لكل مكان عشري في العامل ، **فمثلًا:**

$741.2 \times 0.001 = 0.7412$

القسمة على (10 ، 100 ، 1,000 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليسار حسب عدد الأصفار في المقسوم عليه ، **فمثلًا:**

$56.13 \div 10 = 5.613$

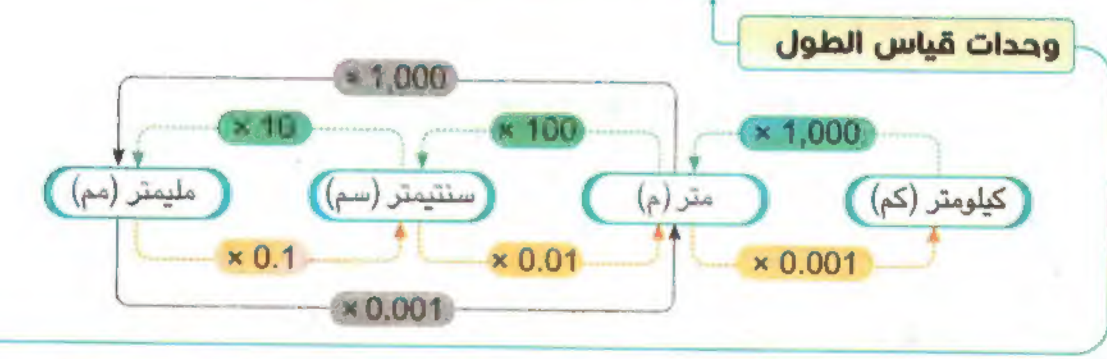
القسمة على (0.1 ، 0.01 ، 0.001 ، ....)

العلامة العشرية تتحرك إلى اليمين لكل مكان عشري في المقسوم عليه ، **فمثلًا:**

$6.231 \div 0.01 = 623.1$

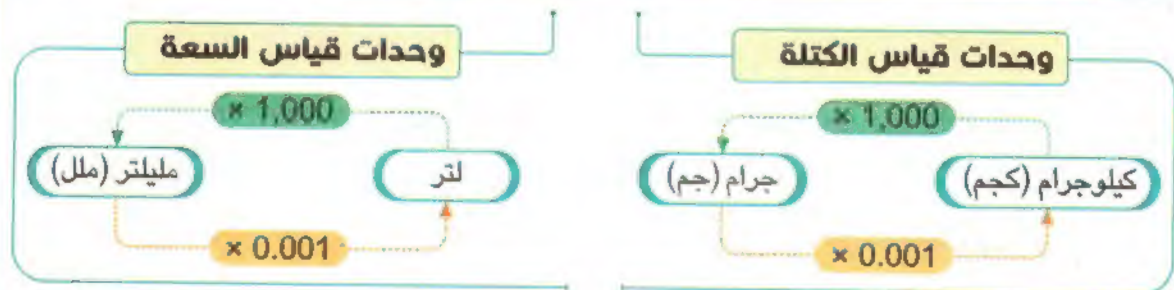
الكسور العشرية والنظام المتري:

وحدات قياس الطول



وحدات قياس الكتلة

وحدات قياس السعة



بصفة عامة

• للتحويل من الوحدة الكبيرة إلى الوحدة الصغيرة نقوم بعملية الضرب في (10 ، 100 ، 1,000)

• للتحويل من الوحدة الصغيرة إلى الوحدة الكبيرة نقوم بعملية الضرب في (0.1 ، 0.01 ، 0.001)

ضرب الأعداد العشرية:

• لإيجاد ناتج ضرب 5.41×3.2 باستخدام الخوارزمية المعيارية: نُوجِد ناتج الضرب بدون العلامة العشرية، ثم نضع العلامة العشرية بالناتج من جهة اليمين بعدد من الخانات يساوي مجموع الخانات العشرية بالعددين معًا.

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times \quad 32 \\ \hline 1082 \\ + \; 16230 \\ \hline 17312 \end{array}$$

- 5.41 ← العلامة العشرية بعد رقمين عشريَّيْن.
- $\times \; 3.2$ ← العلامة العشرية بعد رقم عشري واحد.
- 17.312 ← العلامة العشرية بعد ثلاثة أرقام عشرية.

قسمة الكسور العشرية:

قسمة عدد عشري على عدد صحيح

$30.66 \div 21 = 1.46$

$$\begin{array}{r} 1.46 \\ 21 \overline{)30.66} \\ -\;21 \quad \\ \hline 96 \\ -\;84 \\ \hline 126 \\ -\;126 \\ \hline 000 \end{array}$$

العلامة العشرية بعد رقم واحد

التعبير عن باقي القسمة كعدد عشري

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 5 \overline{)17.0} \\ -\;15 \quad \\ \hline 20 \\ -\;20 \\ \hline 00 \end{array}$$

قسمة عدد عشري على كسر عشري

$1.47 \div 0.07 = 147 \div 7$ ($\times 100$ ، $\times 100$)

$$\begin{array}{r} 21 \\ 7 \overline{)147} \\ -\;14 \quad \\ \hline 07 \\ -\;7 \\ \hline 0 \end{array}$$

خطوات ترتيب إجراء العمليات الحسابية (+ ، − ، × ، ÷):

1. • إجراء العمليات داخل الأقواس إذا وُجِدت.
2. • إجراء عمليات الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين.
3. • إجراء عمليات الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين.

فمثلًا: لإيجاد قيمة التعبير العددي: $15.98 - 3.94 \times 4 + 8.52 \div 0.01$ نتبع التالي:

1. (نُجري عملية الضرب) ← $15.98 - 3.94 \times 4 + 8.52 \div 0.01$
2. (نُجري عملية القسمة) ← $= 15.98 - 15.76 + 8.52 \div 0.01$
3. (نُجري عملية الطرح) ← $= 15.98 - 15.76 + 852$
4. (نُجري عملية الجمع) ← $= 0.22 + 852 = 852.22$



مراجعة ليلة الامتحان

مجاب عنها

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 2.175 هي ....

أ آحاد. ب جزء من عشرة. ج جزء من مائة. د جزء من ألف.

2) .... = 30 + 5 + 0.01 + 0.004

أ 35.104 ب 53.014 ج 35.014 د 35.14

3) .... = $\frac{842}{1,000}$

أ 8.42 ب 84.2 ج 0.428 د 0.842

4) العدد: 8 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و9 أجزاء من ألف يُكْتَب ....

أ 3.809 ب 8.309 ج 8.39 د 8.390

5) 5.7 < ....

أ 5.099 ب 5.811 ج 7.5 د 5.7

6) سبعة وعشرون ، وستة وستون جزءًا من ألف يُكْتَب بالصيغة القياسية ....

أ 270.66 ب 27.066 ج 66.27 د 27.66

7) الرقم الموجود في الجزء من الألف في العدد العشري 4.871 هو ....

أ 1 ب 7 ج 8 د 4

8) 3.94 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح).

أ 3 ب 4 ج 5 د 9

9) .... = 0.7

أ 0.73 ب 7.7 ج 0.007 د 0.700

10) ناتج تقدير: 0.82 – 0.97 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 0.1 ب 0.2 ج 0.5 د 0.6

11) الرقم الذي يُوضَع مكان المربع لتكون جملة المقارنة صحيحة 2☐4 .17 < 17.482 هو ....

أ 9 ب 7 ج 6 د 5

12 أيُّ الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 4 تساوي 0.004 ؟

أ 0.415 ب 4.015 ج 0.541 د 0.154

13 قيمة الرقم 9 في العدد 7.901 ☐ قيمة الرقم 3 في العدد 3.14

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

14 أكبر عدد في الأعداد العشرية التالية هو ....

أ 532.14 ب 523.41 ج 253.14 د 532.04

15 ناتج تقدير: 24.15 + 25.9 باستخدام التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو ....

أ 40 ب 50.05 ج 49.195 د 49

16 .... + 3.021 = 3 + 0.02

أ 1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.1

17 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 5.2 ، 5.3 هو ....

أ 5.21 ب 5.25 ج 5.24 د 525

18 عند ضرب العدد العشري في 10 فإن العلامة العشرية تتحرك ناحية ....

أ اليسار. ب اليمين. ج تظل ثابتة. د غير ذلك.

19 أيٌّ مما يلي يُمثّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ $x + 12.4$ ب $z + 2.2 = 5.5$

ج $k = 7.5 + 3.2$ د $2.12 + 7.25 = 9.37$

20 الجملة الرياضية: $8.03 + a = 25.91$ تُمثّل ....

أ متغيرًا. ب تعبيرًا رياضيًّا. ج معادلة. د غير ذلك.

21 العدد الأولي له ....

أ عامل واحد. ب عاملان. ج 3 عوامل. د 4 عوامل.

22 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو ....

أ 20 ب 30 ج 9 د 15

23 5.9 ☐ 5.785

أ $>$ ب $=$ ج $<$ د غير ذلك

24 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 5   ب 1   ج 2   د 3

25 كل الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 11   ب 24   ج 19   د 17

26 من مضاعفات العدد 9 هو ....

أ 14   ب 15   ج 18   د 16

27 (ع.م.أ) للعددين 14 ، 21 هو ....

أ 1   ب 7   ج 14   د 21

28 أيّ عددين مما يلي يكون العامل المشترك الأكبر لهما هو 8 ؟

أ 2 ، 4   ب 2 ، 6   ج 8 ، 16   د 8 ، 26

29 لإيجاد قيمة x في المعادلة: $8.25 - x = 2.5$ نقوم بعملية ....

أ الجمع.   ب الضرب.   ج القسمة.   د الطرح.

30 أرادت بسمة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل 16 ناقص عددٍ ما يساوي 11.5 ، أيّ معادلة صحيحة؟

أ $11.5 + 16 = x$ ب $16 + 11.5 = x$ ج $16 - x = 11.5$ د $x - 11.5 = 16$

31 العدد 50 من مضاعفات العدد ....

أ 7   ب 3   ج 10   د 9

32 أيّ من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 7 ، 3 ؟

أ 63   ب 42   ج 21   د 18

33 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي.

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د $\leq$

34 العدد .... من مضاعفات العدد 5

أ 14   ب 33   ج 40   د 44

35 $0.34 \times 100 =$ ....

أ 43   ب 34   ج 3.4   د 0.0034

36 82 جرامًا = ... كيلوجرام.

أ 82   ب 0.82   ج 820   د 0.082

37. العدد المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	20	30	4
20	?	600	80
7	140	210	28

أ 40 ب 400 ج 4,000 د 44,000

38. كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 10,000 ؟

أ مرة واحدة. ب مرتان. ج 3 مرات. د 4 مرات.

39. 3,375 ÷ 15 ☐ 3,375 ÷ 25

أ < ب > ج = د غير ذلك

40. ناتج تقدير: 89 × 41 باستخدام استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار هو ....

أ 2,300 ب 3,200 ج 3,600 د 6,300

41. 65 × 34 = (60 × 30) + (60 × 4) + (5 × 30) + (..........)

أ 5 × 30 ب 5 × 60 ج 5 × 4 د 5 × 5

42. الرقم الموجود على يسار المستطيل في نموذج مساحة المستطيل يُمَثِّل ....

أ المقسوم. ب المقسوم عليه. ج خارج القسمة. د باقي القسمة.

43. للتحقُّق من الإجابة الصحيحة لمسألة القسمة: (والباقي 8) 34 = 22 ÷ 756 نستخدم ....

أ 22 × 34 ب 22 × 756 ج (22 × 34) + 8 د 22 × 8

44. (53 × 100) – 53 ☐ 53 × 99

أ = ب < ج > د غير ذلك

45. أيُّ النماذج التالية يُعَبِّر عن حاصل ضرب 32 × 15 ؟

أ

	3	2
1	3	2
5	15	10

ب

	30	2
10	300	20
5	150	10

ج

	30	2
10	3,000	20
5	150	10

د

	30	5
10	300	50
2	60	10

46. 574.9 ملل = ... لتر.

أ 574.9 × 1,000 ب 574.9 × 0.01
ج 574.9 × 100 د 574.9 × 0.001

47. الخطوة الأولى لإيجاد قيمة التعبير العددي: 2 ÷ 7.1 – 9.6 + 2.5 × 4.8 هي ....

أ 4.8 × 2.5 ب 2.5 + 9.6 ج 4.8 × 12.1 د 9.6 – 7.1

48. أيٌّ مما يلي يمثل نمطًا عدديًا؟

أ ... ، 16 ، 8 ، 5 ، 1 ب ... ، 1 ، 10 ، 6 ، 3
ج ... ، 16 ، 8 ، 4 ، 2 د ... ، 15 ، 6 ، 4 ، 0

49. إذا كان المُدخل 45 والمُخرج 9 ، فإن قاعدة النمط هي: ....

أ $n \times 5$ ب $n \div 8$ ج $n + 5$ د $n \div 5$

50. التعبير العددي لـ (اجمع 17.35 مع ناتج ضرب 0.1 ، 24.5 ثم اطرح 12.04) هو ....

أ $17.35 + 245 - 12.04$ ب $17.35 + (24.5 \times 0.1) - 12.04$
ج $17.35 - 24.5 \times 0.01 - 12.04$ د $17.35 + 24.5 \div 0.1 - 12.04$

51. يعمل موظف 480 دقيقة يوميًا. لحساب عدد الدقائق التي يعملها في 6 أيام نستخدم عملية ....

أ الجمع. ب الطرح. ج الضرب. د القسمة.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

1. قيمة الرقم 8 في العدد 5.918 تساوي ....
2. القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.56 هي ....
3. 2.126 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة).
4. إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي جزء من عشرة ، فإن قيمة الرقم 6 هي ....
5. $66.483 + 27.43 =$ ....
6. $1.564 =$ .... + ... + ... + ...
7. عدد الأجزاء من ألف في 0.02 يساوي .... جزءًا.
8. العدد العشري 29.047 يُكتَب لفظيًا ....
9. عددان الفرق بينهما 3.24 وكان أكبرهما 9.31 ، فإن العدد الأصغر هو ....
10. 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من ألف.
11. 9.4257 ≈ .... (لأقرب جزء من ألف).
12. عند قسمة 615 على 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تتغير من 5 إلى ....
13. $70,000 =$ .... $\times 7$
14. 6 أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة.
15. عدد الأجزاء من عشرة في 0.51 يساوي .... أجزاء.
16. العوامل الأولية للعدد 42 هي ....
17. (م.م.أ) للعددين 5 ، 7 هو ....
18. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

19. العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....
20. العدد 58.149 مقربًا لأقرب .... يكون 58.15
21. المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....
22. قيمة c في المعادلة: $c - 12.25 = 47.750$ هي ....
23. في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول (a) يساوي ....

7.45	
a	2.51

24. الأعداد 6 ، 9 ، 12 من مضاعفات العدد ....
25. العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....
26. المتغير في المعادلة: $x + 34 = 54.5$ هو ....
27. أول 4 مضاعفات للعدد 5 (ما عدا الصفر): .... ، .... ، .... ، ....
28. العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....
29. العدد 1.3 مضافًا إليه عدد ما يساوي 9.5 يُمَثَّل بالمعادلة: ....
30. عدد العوامل الأولية للعدد 25 يساوي ....
31. $32 \times 0.1 =$ ....
32. $2{,}727 \div 27 =$ ....
33. $150 \div 60 =$ ....
34. $8.3 \div 0.05 =$ ....
35. $4.3 \times 2.7 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة).
36. إذا كان $48 \times 32 = 1{,}536$ ، فإن: باقي قسمة $1{,}539 \div 48$ هو ....
37. $340 = 2 + (13 \times 26)$ هي معادلة للتحقُّق من عملية قسمة .... على 26
38. $17.85 \div 0.001 =$ ....
39. $1.33 \div$ .... $= 133$
40. 1 مم = ... سم.
41. .... $\div 0.01 = 62.4$
42. $29.43 \times 10 = 29.43 \div$ ....
43. 4 × جزأين من ألف = ...
44. $0.8 \times 0.7 =$ ....
45. $8{,}125 \div 65 =$ ....
46. $8.023 \times 1{,}000 =$ ....
47. $43.2 \times 0.24 =$ ....
48. عند ضرب أي رقم عدا الصفر في 1,000 ، فإن حاصل الضرب يكون به .... أصفار.
49. ناتج تقدير: $234 \div 18$ باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....
50. العدد الذي إذا قُسم على 100 كان خارج القسمة 48 والباقي 3 هو ....
51. $5.1 \div 0.17 =$ .... $\div 17$
52. $288 \div 18 = 10 +$ ....

53. عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

54. إذا كان $45 = 15 \times 3$ ، فإن : 0.15×0.3 يساوي ....

55. $406.5 \div 15 =$ ....

56. المقسوم = (المقسوم عليه × ....) + الباقي.

57. إذا كان : $250 = 10 \times 25$ ، فإن: $25 \times 9 =$ ....

58. $0.4 \times$ .... $= 0.28$

59. $29 \times$ .... $= 0.29$

60. 4.4 م = ... سم.

61. 0.253 لتر = ... مللي.

62. عند ضرب عدد عشري في 0.01 ، فإن العلامة العشرية تتحرك ناحية ....

63. $(3 \times 9) + (3 \times 10) + (90 \times 9) + (90 \times 10) = 19 \times$ ....

64. $75 \times 9 = (75 \times 10) -$ ....

65. باقي قسمة: $5 \div 234$ هو ....

66. من خلال نموذج مساحة المستطيل المقابل:

خارج القسمة يساوي .... والباقي ....

	200	50	10
12	3,122	722	122
	−2,400	−600	−120
	722	122	2

67. التعبير العددي لـ (طرح 5.1 من 6.7 ثم ضرب الناتج في 3) هو ....

68. $20 \times (7.61 + 34.18 - 8.12 + 10) =$ ....

69. قاعدة النمط التالي: ... ، 39 ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

70. الخطوة الأولى في إيجاد قيمة التعبير العددي: $2.5 + 0.01 \times (4.7 - 3.5) \div 22.5$ هي عملية ....

71. العدد التالي في النمط: ... ، 8 ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

1. قطعتان من الحلوى ، كتلة الأولى 3.89 كجم ، وكتلة الثانية 6.008 كجم. ما الفرق بين كتلتي القطعتين؟

2. رتب تصاعديًا: 3.401 ، 2.351 ، 2.892 ، 3.034 ، 3.041

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

3. ركض عاصم مسافة في اليوم الأول طولها 2.569 كم ، وركض في اليوم الثاني مسافة طولها 1.26 كم.
فما مجموع ما ركضه في اليومين معًا؟

4. أوجد: (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين: 12 ، 10

5 اشترى محمد كتابًا بمبلغ 15.36 جنيه ، وقصة بمبلغ 6.754 جنيه.

اكتب معادلة تُعَبِّر عن مجموع ما دفعه محمد باستخدام متغير ،ثم أوجد قيمة المتغير.

6 ما العدد الذى إذا ضُرِب في 94 كان الناتج 1,974 ؟ ......

7 إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش 6.25 جنيه ، فما ثمن 2.3 متر من القماش؟

8 فندق به 14 طابقًا ، كل طابق به 356 نزيلًا. أوجد العدد الكلي للنزلاء في الفندق.

9 تقطع دعاء بالدراجة مسافة 0.75 كم كل دقيقة. ما المسافة التي تقطعها دعاء خلال 15 دقيقة؟

10 قسَّمت إحدى المدارس جائزةً ماليةً قدرها 4,135 جنيهًا بالتساوي على 11 تلميذًا من المتفوقين.

ما قيمة المبلغ الذي سيحصل عليه كل تلميذ؟ وكم الباقي إن وُجد؟

11 حَدِّد موضع العلامة العشرية في كلٍّ مما يلي:

أ $1.168 \times 2.4 = 2\,8\,0\,3\,2$

ب $9.2 \times 34.5 = 3\,1\,7\,4\,0$

12 اكتب الأعداد الأولية الأكبر من 6 والأقل من 20

13 شريط طوله 15.5 م ، يُرَاد تقطيعه إلى قطع متساوية طول كل قطعة 0.5 م. ما عدد القطع؟

14 يقوم أحمد بممارسة الرياضة حول سور النادي ؛ ليقطع مسافة 149.25 متر ذهابًا ، ثم عاد مسافة 120.75 متر وتوقف للاستراحة ، فإذا قطع مسافة ذهابه وعودته جريًا في ساعة ونصف الساعة ، فكم مترًا قطعه في الدقيقة؟ اكتب تعبيرًا عدديًا يُعَبِّر عن ذلك ، ثم أوجد قيمته.

15 استخدم ترتيب العمليات لإيجاد قيمة التعبير العددي. $100 \div 2.6 - 4 \times 1.5$

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 جـ 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1,712}{..........}$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

3 في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 جـ 9.15 د 0.195

4 قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 جـ 0.009 د 900

5 $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 جـ 357 د 3.57

6 خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 جـ 5.47 د 5.074

7 الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 جـ 5 د 7

8 إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة جـ جزء من ألف د احاد

9 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 جـ 800 د 180

10 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة جـ جزء من ألف د آحاد

11 قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > جـ = د غير ذلك

12 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل جـ تبقى ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة: $60 + 3 + 0.5 + 0.04$ تُمثل العدد العشري ....

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

15 $3.025 = 3 + 0.02 +$ ....

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

16 عند قسمة العدد العشري علي 10 فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

17 $8.65 =$ ....

أ $8 + 56$ ب $65 + 0.8$ ج $8 + 0.6 + 0.05$ د $6 + 0.85$

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ اليمين ب اليسار ج تبقي ثابتة د غير ذلك

19 17 ☐ 12.9

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

21 4.6 ☐ 4.15

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

22 1.5 ☐ 1.50

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

23 $134 + 0.56 =$ ....

أ 431.56 ب 314.56 ج 134.56 د 654.31

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ 4 ب 7 ج 3 د 6

25 $4 + 0.6 + 0.015 =$ ....

أ 4.615 ب 6.451 ج 514.6 د 451.6

26 $524 \times 100 =$ ....

أ 5,240 ب 45,200 ج 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ ....

أ 52.64 ب 25.64 ج 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف ج جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب $30 + 0.20$

ج 30 عشرات ، و جزآن من عشرة د $30 + 2$

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

38 $20 + 0.07 + 0.008 = ...$

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

---

39 15.43 ☐ 15.8

أ $<$ ب $>$ ج = د غير ذلك

---

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

---

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

---

42 $4.14 + 3.05 = ...$

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

---

43 ناتج تقدير جمع : 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

---

44 ناتج تقدير : 35.672 + 63.014 هو ....

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

---

45 $21 + 2.4 + 1.32 = ...$

أ 1.77 ب 24.36 ج 2.4 د 24.72

---

46 ناتج تقدير : 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

---

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ......

أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2

ج 0.24 + 0.36 د 0.27 + 0.33

---

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو ....

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

---

49 ناتج تقدير : 29.98 - 49.09 هو ....

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

50 45.9 - 13.33 = ...

أ 32.57   ب 20.1   ج 35.1   د 34.7

---

51 2.72 – 0.05 ☐ 2.67

أ >   ب =   ج <   د غير ذلك

---

52 8 أجزاء من مائة ـ 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3   ب 300   ج 0.3   د 0.03

---

53 10 – 0.8 = ...

أ 10.8   ب 2   ج 8   د 9.2

---

54 34.397 – 1.26 = ...

أ 21.79   ب 24.137   ج 33.137   د 34.271

---

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو ....

أ 49   ب 48   ج 52   د 51

---

56 2.6 – 0.95 = ...

أ 1.65   ب 3.55   ج 0.65   د 61.5

---

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24   ب 43.175   ج 150.3   د 372.59

---

58 100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...

أ 120.059   ب 12.059   ج 120.59   د 1,200.59

---

59 عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

أ تقل   ب تزيد   ج لا تتغير   د تتضاعف

---

60 6.03 ☐ 5.9

أ <   ب =   ج >   د غير ذلك

---

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ 30   ب 0.3   ج 0.03   د 0.003

---

62 0.3 + 0.08 = ...

أ 0.38   ب 0.11   ج 1.1   د 3.8

---

63 2 جزء من مائة ــ 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18   ب 18   ج 0   د 0.018

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) هو ....

أ 1.77 ب 1.07 ج 7.11 د 1.71

66 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 ج 8 د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة : 3.2 = R ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان : C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية 3.4 + P تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة 5.6 = X + 1.6 هي ....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة 1.603 = V ـ 8.46 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة : 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمى ....

أ معادلة ب تعبيراً عددياً ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً؟

أ 9 − b = 7.2 ب 2.5 × 3 = 7.5 ج x − 3.14 = 5 د y + 4.8

78 المُتغير في المعادلة : $3.7 + m = 7.3$ هو ....

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : $b + 3.5$

أ معادلة ب متباينة ج تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ ج 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ ج $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة : $C = 5.7 + 2.4$ هو ....

أ = ب 2.4 ج C د 5.7

84 الجملة الرياضية : $8.6 = X + 5.2$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرا رياضيا د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ ج $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد : $X = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد

ج مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : $P = 4.11 + 5.34$ ، فإن قيمة $P =$ ....

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : $h - 6.82 = 1.23$ هي ....

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 جـ 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : $A + 4.5 = 9$ هي ....

أ 2.5 ب 3.5 جـ 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : $2.342 - X = 1.924$ هي ....

أ 0.418 ب 0.841 جـ 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $8.84 - X = 3.5$ هي ....

أ القسمة ب الضرب جـ الجمع د الطرح

94 إذا كان : $y = 47.9 - 55.89$ ، فإن $y =$ ....

أ 51.1 ب 7.99 جـ 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمى ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً جـ قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $X + 0.2 = 10.2$ هو ....

أ 20 ب 1 جـ 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4 ب 5.6 جـ 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b - 5.64 = 3.65$ هو ....

أ 1.99 ب 9.09 جـ 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو ....

أ القسمة ب الضرب جـ الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي ....

أ 6 ب b جـ 12 د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً جـ قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة z = ...

أ 5.95 ب 3.91 جـ 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x = 5 - 3.2$ هي ....

أ 1.8 ب 8.7 جـ 8.2 د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو ....

أ 35 ب 24 ج 26 د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3　ب 18　جـ 6　د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25　ب 24　جـ 27　د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5　ب 7　جـ 2　د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14　ب 35　جـ 70　د 10

122 في المعادلة : $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي ....

أ 14　ب 28　جـ 32　د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3　ب 2　جـ 10　د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18　ب 15　جـ 12　د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3　ب 3 ، 5 ، 2　جـ 3 ، 3　د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1　ب 5　جـ 7　د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0　ب 2　جـ 3　د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39　ب 36　جـ 23　د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7　ب 3　جـ 15　د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30　ب 20　جـ 10　د 15

131 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين　ب الفرق بين العددين　جـ نصف العددين　د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3　ب 2 ، 14　جـ 2 ، 2 ، 7　د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$
ج $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

---

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

---

135 العدد الأولي له .... فقط

أ عاملان ب عامل واحد ج ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

---

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 6 ج 8 د 9

---

137 $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

أ 110 ب 125 ج 120 د 115

---

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو ....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

ج

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

---

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6 ب 600 ج 500 د 60

---

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 ج 15×90 د 99×15

---

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ ....

أ 42×85 ب 24×85 ج 80×85 د 60×85

---

142 $16 \times 25 =$ ....

أ 300 ب 500 ج 400 د 600

---

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة a = ...

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50 ب 30 ج 30 د 90

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : ....

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ 25×34 ب 25×43 ج 52×43 د 52×34

---

145 $45 \times 6 = (........ + 6) + (5 \times 6)$

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

---

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ 127 ب 113 ج 30 د 840

---

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17×38 هو ....

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	30	80
7	21	56

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

---

148 تقدير حاصل ضرب : 12×502 هو ....

أ 5,000 ب 9,112 ج 8,500 د 5,360

---

149 $45 \times 33 = ...$

أ 1,845 ب 1,485 ج 1,548 د 8,154

---

150 $75 \times 39 = (75 \times 40) - ....$

أ 1 ب 39 ج 40 د 75

---

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ 4 ب 36 ج 60 د 576

---

152 تقدير حاصل ضرب : $16 \times 1,245$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ 100 ب 1,000 ج 10,000 د 100,000

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

$$\begin{array}{r} 784 \\ \times \quad 35 \\ \hline 3,920 \\ + \square\square,520 \\ \hline 27,440 \end{array}$$

أ 21 ب 22

جـ 23 د 24

---

154 235 × 81 ⬜ 19,035

أ > ب = جـ < د غير ذلك

---

155 تقدير حاصل ضرب: 97 × 603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 6,000 ب 600 جـ 60,000 د 7,000

---

156 17 × 51 = ...

أ 687 ب 867 جـ 785 د 766

---

157 (30 × 4) + (30 × 2) + (30 × 12) = ... × 30

أ 12 ب 14 جـ 16 د 18

---

158 168 × 32 = ...

أ 9,056 ب 5,376 جـ 3,466 د 1,348

---

159 (34 × 10) + (34 × 7) = 34 × ....

أ 70 ب 34 جـ 17 د 41

---

160 تقدير حاصل ضرب: 1,654 × 15 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 10,000 ب 20,000 جـ 1,000 د 100,000

---

161 تقدير خارج القسمة : 25 ÷ 205 هو ....

أ 6 ب 10 جـ 7 د 9

---

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي (9 ÷ 4,239) ما الذي يُمثله الرقم الموجود علي يسار المستطيل

أ المقسوم ب المقسوم عليه جـ خارج القسمة د باقي القسمة

162 $1,600 \div 32 =$ ....

أ 52 ب 51 ج 50 د 500

---

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) $364 \div 6 = 60$ هو ....

أ 60 ب 4 ج 364 د 6

---

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

	100	20	5
6	625	125	25
	- 500	- 100	- 25
	125	25	00

أ 20 ب 5

ج 125 د 100

---

165 (و الباقي ....) $145 \div 7 = 20$

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

---

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو ....

```
      016
   ______
45 | 720
   - 45
    ____
     270
   - 270
    ____
     000
```

أ 45 ب 0

ج 16 د 720

---

167 $7,895 \div 89$ ☐ $3,126 \div 89$

أ < ب > ج = د غير ذلك

---

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ 18 ب 36 ج 24 د 48

---

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $2,623 \div 43 = 61$ هو ....

أ 61 ب 43 ج 2,623 د 2.623

---

170 (والباقي 8) .... = $140 \div 12$

أ 14 ب 12 ج 11 د 20

---

171 (باقي القسمة ....) $168 \div 15 = 11$

أ 10 ب 11 ج 12 د 3

---

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ 35 ب 39 ج 48 د 19

173 باقي قسمة : 7 ÷ 218 هو ....

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

174 1,498 ÷ 17 = ...

أ 88 ب 88(والباقي2) ج 89(والباقي1) د 89(والباقي2)

175 720 ÷ 9 ☐ 560 ÷ 7

أ < ب > ج = د غير ذلك

176 5,600 ÷ 80 = ...

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

177 باقي قسمة : 5 ÷ 156 هو ....

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

178 1,843 ÷ 16 = ...

أ 115 ب 115(والباقي1) ج 115(والباقي 2) د 115(والباقي 3)

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 121 = 35 ÷ 4,235 هو ....

أ 4,235 ب 35 ج 121 د 1

180 38 × 12 = ...

أ 654 ب 456 ج 564 د 504

181 (40 × 50) + (40 × 8) + (2 × 50) + (2 × 8) = 58 × ......

أ 42 ب 50 ج 24 د 85

182 تقدير حاصل ضرب 31 × 2,325 هو ....

أ 2,000 ب 1,000 ج 40,000 د 60,000

183 252 ÷ 18 = ...

أ 17.2 ب 16 ج 14 د 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 ب 61 ج 4 د 16

185 25 × 10 = ...

أ 25 ب 250 ج 2.5 د 2.5

186 $0.5 \times 0.3 = ...$

أ 0.15   ب 1.5   ج 15   د 5.1

187 $60 \times 90 = ...$

أ 1,500   ب 5,400   ج 4,500   د 150

188 $2.5 \times 3 = ...$

أ 5.5   ب 7.5   ج 10   د 2.0

189 1.9 كم = ... متر

أ 1.9   ب 190   ج 19   د 1,900

190 $28.06 \times 0.1 = ...$

أ 280.6   ب 2.806   ج 2,801   د 0.2806

191 $3.1 \times 4 = ...$

أ 12   ب 15.2   ج 13.5   د 12.4

192 $0.2 \times 0.7 = ...$

أ 1.4   ب 0.14   ج 2.4   د 1.5

193 $25 \times 0.01 = ...$

أ 0.025   ب 0.25   ج 2.5   د 25

194 $100 \times 0.375 = ...$

أ 0.375   ب 0.0375   ج 3.75   د 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} = ...$

أ 765   ب 7.65   ج 0.765   د 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

أ مرة واحدة   ب مرتان   ج 3 مرات   د 4 مرات

197 $0.076 = 76 \times ....$

أ 1   ب 0.1   ج 0.01   د 0.001

198 8.4×0.1 ☐ 8.4×10

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون ....

أ ألوفاً ب عشرات الألوف ج مئات الألوف د عشرات

ثانيا : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003 ب 0.002 ج 0.006 د 6

2 $8 \times 0.3 =$ ....

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

3 $3 \times 1.2 =$ ....

أ 3.6 ب 0.36 ج 4.5 د 4.8

4 $7 \times 0.6 =$ ....

أ 42 ب 4.2 ج 0.42 د 420

5 $3.5 \times 6 =$ ....

أ 210 ب 2.1 ج 21 د 0.12

6 إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ 9 ب 9.5 ج 9.75 د 10.75

7 $2.2 \times 9 =$ ....

أ 18.8 ب 19.8 ج 20.8 د 28.8

8 $0.8 \times 0.9 =$ ....

أ 0.72 ب 0.9 ج 0.86 د 0.52

9 $0.2 \times 0.2 =$ ....

أ 0.4 ب 4 ج 40 د 0.04

10 $0.5 \times 0.6 =$ ....

أ 0.030 ب 0.30 ج 3.0 د 30

11 $0.5 \times 0.7 =$ ....

أ 35 ب 3.5 ج 0.35 د 0.035

12 $0.8 \times 0.3 =$ ....

أ) 0.024 ب) 0.24 ج) 2.4 د) 24

---

13 إذا كان : $137 \times 34 = 4,658$ ، فإن : 13.7×3.4 يساوي ....

أ) 46.58 ب) 4.658 ج) 0.4658 د) 456.8

---

14 قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ) 0.3 ب) 3 ج) 0.03 د) 7

---

15 $2.1 \times 3.8 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 89 ب) 98 ج) 798 د) 8

---

16 $5.8 \times 7.4 =$ ....

أ) 42.29 ب) 24.29 ج) 42.92 د) 24.92

---

17 6.3×1.8 ☐ 6.3×18

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) $\geq$

---

18 10,870 جم = ... كجم

أ) 1.087 ب) 1.807 ج) 10.87 د) 1.870

---

19 500 م = ... كم

أ) 5 ب) 4 ج) 2 د) 0.5

---

20 3.3 متر = ... سم

أ) 330 ب) 3,300 ج) 0.33 د) 33

---

21 5.348 سم = ... متر

أ) 5.348×100 ب) 5.348×0.01 ج) 5.348×0.001 د) 5.348×0.1

---

22 40.547 ملل = ... لتر

أ) 405.470 ب) 40.547 ج) 405.47 د) 0.040547

---

23 1.25 كجم = ... جرام

أ) 1,025 ب) 12,500 ج) 1,250 د) 12.5

---

24 6,142 سم = ... م

أ) 614.2 ب) 61.42 ج) 6.142 د) 6,142

25 $1.5 \times 4 = ...$

أ 6 — ب 1.20 — ج 20 — د 60

---

26 إذا كان $35 \times 47 = 1,645$ ، فإن : $3.5 \times 0.47 = ...$

أ 164.5 — ب 16.45 — ج 1.645 — د 1,645

---

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 — ب 700 — ج 0.7 — د 0.07

---

28 $38.5 \times 0.01 = ...$

أ 3.850 — ب 3,850 — ج 385 — د 0.385

---

29 2.9×0.8 ▭ 0.29×8

أ > — ب < — ج = — د غير ذلك

---

30 $4.8 \times 4.2 = ...$

أ 2.016 — ب 201.6 — ج 20.17 — د 20.16

---

31 700 جرام = ... كجم

أ 7 — ب 0.7 — ج 70 — د 7,000

---

32 19,629 ملل = ... لتر

أ 1,962.9 — ب 196.29 — ج 19.629 — د 1.9629

---

33 $0.2 \times 12 = ...$

أ 2.4 — ب 0.024 — ج 6.4 — د 42

---

34 $72 \times .... = 0.72$

أ 100 — ب 0.1 — ج 0.01 — د 0.001

---

35 قطة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ 0.6 — ب 60 — ج 600 — د 6,000

---

36 إذا كان : $7.5 \times 4.3 = 32.25$ ، فإن : $75 \times 0.43 = ...$

أ 3.225 — ب 32.25 — ج 322.5 — د 0.3225

---

37 $4.03 \times 1,000 = ...$

أ 4,030 — ب 40.3 — ج 4.03 — د 3,040

---

38 عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في ....

أ 1,000 — ب 100 — ج 0.001 — د 0.01

---

39 $12.8 \div 0.01 = ...$

أ 0.0128 ب 0.128 ج 12.8 د 1,280

40 قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : $S \div 0.1 = 1.6$ هي ....

أ 32 ب 16 ج 10 د 0.16

41 $55.23 \div 10 =$ ....

أ 5.523 ب 552.3 ج 5.23 د 55

42 $7,400 \div 100 =$ ....

أ 7.4 ب 74 ج 740 د 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735 ب 0.735 ج 7,350 د 74,500

44 $42.15 \div 100 =$ ....

أ 421.5 ب 4.215 ج 0.4215 د 42.15

45 $1.3 \div 10$ ☐ 1.3×0.1

أ $>$ ب $=$ ج $<$ د غير ذلك

46 $4,600 \div$ .... $= 46$

أ 100 ب 10 ج 0.01 د 0.1

47 $170 \div 20 =$ ....

أ 85 ب 8.5 ج 0.85 د 0.085

48 $6.66 \div 6 =$ ....

أ 111 ب 1.1 ج 1.11 د 11

49 $4.84 \div 4 =$ ....

أ 1.21 ب 12.1 ج 0.121 د 121

50 $8.88 \div 8 =$ ....

أ 0.111 ب 11.1 ج 111 د 1.11

51 $3.5 \div 0.07 =$ ....

أ 50 ب 0.5 ج 500 د 5

52 $80 \div 0.08 =$ ....

أ 8 ب 10 ج 100 د 1,000

53 $4.5 \div 0.9 =$ ....

أ 5 ب 4 ج 6 د 50

54 $4.5 \div 1.5 =$ ....

أ 0.3 ب 3 ج 0.03 د 30

55 $2.8 \div 0.01 =$ ....

أ 28 ب 280 ج $2,800$ د 0.28

56 $190 \div 20 =$ ....

أ 9.5 ب 95 ج 0.95 د 0.095

57 $218 \div 100 =$ ....

أ $21,800$ ب 8.12 ج 2.18 د 0.218

58 $4.9 \div 10$ ☐ 4.9×0.1

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

59 $4.8 \div 0.12 =$ .... $\div 12$

أ 480 ب 48 ج 0.48 د 0.048

60 سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ 1.5 ب $1,500$ ج 150 د 15

61 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b \times 1.2 = 3.6$ هي ....

أ 6 ب 0.3 ج 3 د 0.06

62 $42 \div 0.1 =$ ......

أ 4.2 ب 0.42 ج 42 د 420

63 $150.8 \div$ .... $= 150,800$

أ 0.1 ب 0.01 ج 0.001 د 0.0001

64 1 م = ... كم

أ 0.001 ب 0.01 ج 0.1 د $1,000$

65 عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ 0.7 ب 70 ج 0.07 د 7

66 $4.9 \div 0.07 =$ ....

أ 7 ب 0.7 ج 700 د 70

67 $6.237 \times 100 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ 624 ب $6,237$ ج 623 د 62

68 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : ....

	3	0.2
40		
7		

أ 3.2 × 47　ب 2.3 × 74　جـ 3.2 × 74　د 2.3 × 47

69 7,135 سم = ... متر

أ 7,135 × 100　ب 7,135 × 0.1　جـ 7,135 × 0.01　د 7,132 × 10

70 عند ضرب 3.7 في .... يكون الناتج 3,700

أ 10　ب 100　جـ 1,000　د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10 × 473 تكون ....

أ آحادًا　ب عشرات　جـ مئات　د ألوفًا

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000　ب 0.009　جـ 900　د 0.09

73 2.1 × 1.2 = ... جزء من مائة

أ 252　ب 52　جـ 2.52　د 2

74 (6 – 5) × 7 – 2 = ...

أ 6　ب 5　جـ 7　د 2

75 قيمة التعبير العددي : 5.02 – 6 × 3.4 + 2.1 هي ....

أ 27.98　ب 5.390　جـ 17.48　د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : 2.5 + 0.1 × (2 – 1.5) ÷ 22.5 نقوم بعملية ...... أولاً

أ الجمع　ب الطرح　جـ الضرب　د القسمة

77 18 – 2 × 5 + 3 = ...

أ 3　ب 8　جـ 9　د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : 0.2 × 3 – 9 ؟

أ 3 × 0.2　ب 9 – 0.2　جـ 9 × 0.2　د 6 × 0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ 6.42 – 1.3 × 3　ب (6.42 – 1.3) × 3

جـ 1.3 × 3 + 6.42　د 3 × 6.42 – 1.3

80 قاعدة النمط التالي : .... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي ....

أ الضرب في 5　ب القسمة على 5　جـ جمع 5　د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون ....

أ n ÷ 2　ب n × 7　جـ n × 2　د n ÷ 7

82 قاعدة النمط التالي : .... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي ....

أ مضاعفات 3   ب مضاعفات 5   ج مضاعفات 7   د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : .... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

أ $n - 2$ ب $n + 4$ ج $n \times 4$ د $n \div 4$

84 قاعدة النمط التالي : .... ، 85 ، 80 ، 90 ، 85 ، 90 ، 100

أ -10 ب -5 ج -10 ثم $+5$ د $+10$ ثم -5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : $3 \times n$ ، فإن المُخرج هو ....

أ 5   ب 15   ج 8   د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط $n + 7$ ، فإن النمط هو ....

أ 5 ، 7 ، 9 ، 11 ، 13 ، ...   ب 5 ، 12 ، 17 ، 22 ، 27 ، ....

ج 7 ، 12 ، 17 ، 22 ، 27 ، ....   د 5 ، 12 ، 19 ، 26 ، 33 ، .....

87 في المسألة : $10 \times 2.5 - 253.45 + 10 \div 2.2$ أول عملية حسابية مُتبعة هي ......

أ الجمع   ب الطرح   ج الضرب   د القسمة

88 العدد التالي في النمط : .... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25   ب 22   ج 23   د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $(4.6 + 2.2) \times 3.9 - 45.1$ ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة   ب الضرب   ج فك الأقواس   د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : $2 - 4 \times 3 + 0.5$ هي عملية ....

أ الجمع   ب الطرح   ج الضرب   د القسمة

91 $0.4 + 0.2 \times 0.3 =$ ....

أ 0.46   ب 3.3   ج 1.2   د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي ....

أ الضرب في 3   ب القسمة علي 3   ج طرح 3   د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي ....

أ $n + 1$ ب $n + 3$ ج $n + 2$ د $n + 4$

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو ....

أ 2   ب 0.714   ج 71.4   د 0.0714

ثالثًا : أسئلة الإكمال

1. في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....
2. الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....
3. عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا
4. 3.06 تُكتب لفظيًا ....
5. ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....
6. عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء
7. كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ...
8. عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....
9. $4 + 0.2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1,000} =$ .... (بالصورة القياسية)
10. عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....
11. عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....
12. أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو ....
13. إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة .... هي الأثقل
14. 36.365 ≈ 36.4 لأقرب ....
15. 9.75 ≈ .... لأقرب عدد صحيح
16. تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....
17. 13.574 ≈ .... لأقرب جزء من عشرة
18. $3.25 \times 10 =$ ....
19. (في صورة كسر عشري) .... = $\frac{125}{1,000}$
20. $36.25 \times 10 =$ ....
21. العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....
22. 6.157 ← ..... آحاد و .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة و .... أجزاء من ألف

23 $0.487 \approx$ .... لأقرب جزء من عشرة

24 $600 + 7 + 0.5 + 0.001 =$ ....

25 $125.63 \approx 126$ مقرب لأقرب ....

26 $0.02 + 0.4 + 2 +$ .... $= 12.42$

27 $2.41 + 1.72 =$ ....

28 $8.65 + 3.127 =$ ....

29 $3.035 + 5.26 =$..................

30 $96 + 0.066 =$ ....

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....

32 ناتج تقدير جمع : $15.89 + 7.12$ هو ....

33 ناتج تقدير جمع : $60.92 + 38.4$ هو ....

34 $3.241 - 1.14 =$ ....

35 $6.81 - 5.325 =$ ....

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف

39 $83.2 - 64.3 =$ ....

40 ناتج تقدير : $0.96 - 0.49$ هو ....

41 $0.73 + 0.005 =$ ....

42 $86.381 - 23.29 =$ ....

43 $9.659 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي ....

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو ....

46 إذا كان : $x = 5.13 + 1.2$ ، فإن قيمة x تمثل ....

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي ....

48 الجملة الرياضية :C - 84 تمثل ....

49 في المعادلة : $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة y = ...

v	
5.1	3.2

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = ...

51 إذا كان : $8.23 + x = 10.24$ ، فإن قيمة x = ...

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 5.3 = 8.25$ هي ....

53 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي ....

54 إذا كان : $4.3 + b = 4.3 + 3.5$ ، فإن قيمة b تساوي ....

55 إذا كان : $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة x = ...

56 إذا كان : $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة y = ...

57 في المعادلة : $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغير m هي ....

58 في المعادلة : $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغير b هي ....

59 الجملة الرياضية : $8 + x$ تُسمي ....

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو ....

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو ....

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو ....

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمي عدداً ....

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو ....

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو ....

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....

73 قيمة المُتغير y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي ....

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو ....

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ...... ، ...... ، ...... ، ...... ، ......

76 الجملة الرياضية : $2.61 + z$ هو ....

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد................

78 أصغر عدد أولي فردي هو ....

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...

45.123	
23.421	y

80 يعمل موظف 450 دقيقة يوماً . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية ....

81 $25 \times 207 = (20 \times 200) + (\dots\dots \times 7) + (5 \times \dots\dots) + (5 \times \dots\dots)$

82 $45 \times 33 = (5 \times \dots\dots) + (5 \times 3) + (40 \times \dots\dots) + (40 \times 30)$

83 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي : ...... × ......

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

84 إذا كان : $45 \times 10 = 450$ ، فإن : $45 \times 9 = \dots\dots\dots$

85 $1,725 \times 23 = \dots\dots\dots$

86 تقدير حاصل ضرب : 79×60 هو ....

87 قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي ....

	200	50	4
30	؟	1,500	120
6	1,200	300	24

88 $1,515 \div 15 = \dots\dots\dots$

89 $24 \times \dots\dots = (20 \times 30) + (20 \times 7) + (4 \times 30) + (4 \times 7)$

90 تقدير خارج قسمة : $1,901 \div 19$ هو ....

91 تقدير خارج قسمة : $3,156 \div 62$ مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو ....

92 تقدير خارج قسمة : $1,530 \div 15$ هو ....

93 خارج القسمة في النموذج المقابل = ...

	60	4
35	2,240 - 2,100 140	140 - 140 000

94 $325 \div \dots\dots\dots = 13$

95 العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو ....

96 $9 \times (4 + 5) \div 3 =$ ....

97 $375 \div 25 =$ ....

98 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $350 \div 7 = 50$ هو ....

99 عند قسمة : الباقي ....$107 \div 2 = 53$ ، فإن باقي القسمة = ...

100 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $1,050 \div 75 = 14$ هو ....

101 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو ....

102 ناتج تقدير : $490 \div 50$ هو ....

103 $24.5 \times 0.001 =$ ....

104 $72 \times$ .... $= 0.72$

105 $13.5 \times 0.1 =$ ....

106 .... $\times 7 = 70,000$

107 $6.5 \times 3 =$ ....

108 $2.5 \times 3 =$ ....

109 حاصل ضرب : 0.6×0.7 يساوي ....

110 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ....

111 $1.3 \times 6.8 =$ ....

112 $2.2 \times 13.5 =$ ....

113 $1.5 \times 0.37 =$ ....

114 2.78 متر = ... سم

115 5,600 ملل = ... سم

116 2.5 لتر = ... ملل

117 25 جرامًا = ... كجم

118 215 سم = ... متر

119 73.5 جم = ... كجم

120 157.13 متر = ... سم

121 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي .... أصفار

122 $7.5 \times 7.5 =$ ....

123 عند ضرب العدد 13.5 في 12 يكون الناتج ....

124 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ... جنيه

125 $2,500 \div 0.1 =$ ....

126 $0.64 \div 0.01 =$..................

127 $28.09 \div 0.01 =$ ....

128 $8.8 \div 10 =$ ....

129 $345 \div 10 =$ ....

130 1 سم = ... متر

131 $0.732 \div$ .... $= 732$

132 $5.82 \div 0.01 =$ ....

133 $1.44 \div$ .... $= 144$

134 $1.34 \div 10 =$ ....

135 $569.8 \div 100 =$ ....

136 25 م = ... كم

137 $3.15 \div 3 =$ ....

138 $63.9 \div 3 =$ ....

139 $8.88 \div 4 =$ ....

140 $9.55 \div 5 =$...........

141 $8.75 \div 7 =$ ....

142 $2 \div 0.4 =$ ....

143 $2.8 \div 0.7 =$ ....

144 $6.6 \div 1.1 =$ ....

145 $6.4 \div 0.2 =$ ....

146 $2.4 \div 0.4 =$ ....

147 $8.75 \div 2.5 =$ ....

148 $4.5 \div$ .... $= 450$

149 $42 \div 0.7 =$............

150 العدد الذي إذا ضُرب في 17 كان الناتج 2.04 هو ....

151 $3.6 \div 0.3 =$ ....

152 $6.4 \div 1.6 =$ .... $\div 16$

153 $12.8 \div 0.01 =$ ....

154 $254 \div$ .... $= 2.54$

155 $2,567 \times 10 = 2,567 \div$ ....

156 عند ضرب عدد عشري في 0.01 فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه ....

157 عندما نضرب العدد 12.65 في قيمة الرقم 6 في هذا العدد سيكون الناتج ....

158 $3.25 \times 10 + 283 \div 10 =$ ....

159 $3 + 4 \times 5 - 2 =$ ....

160 $3.2 \times 3 \div 6 + 1.4 =$ ....

161 $80 \div 10 + 6 - 3 =$ ....

162 $1.6 \div 0.1 - (50 \times 0.1) + 7.3 =$ ....

163 الخطوة الأولي لحل لمسألة : $3.7 \times 5 + (11 + 10) \div 7$ هي ....

164 العدد التالي في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو ....

165 قاعدة النمط : .... ، 30 ، 26 ، 22 ، 18 هي جمع ....

166 إذا كان المُدخل 20 و المُخرج 5 ، فإن القاعدة تكون .... ÷ n

167 أكمل النمط : .... ، .... ، 4 ، 6 ، 8

168 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

169 $1.5 \times 10 - 1.5 \div 0.1 =$ ....

170 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، .... ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

171 قاعدة النمط : .... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي ....

172 $14.5 \times 3.4 \div 0.1 =$ ....

173 $9 \times (4 + 5) \div 3 =$ ....

174 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....

المُدخل	5	6	7	8
المُخرج	20	24	28	32

رابعاً : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحـــل

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحـــل

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحـــل

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحـــل

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحـــل

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الـــــــــــحــــــــــل

---

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الـــــــــــحــــــــــل

---

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الـــــــــــحــــــــــل

---

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الـــــــــــحــــــــــل

---

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الـــــــــــحــــــــــل

---

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الـــــــــــحــــــــــل

---

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الـــــــــــحــــــــــل

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــــــــــــــــل

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــــــــــــــــل

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

الحـــــــــــــــــل

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الحـــــــــــــــــل

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

الحـــــــــــــــــل

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الحـــــــــــــــــل

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

الحـــــــــــــــل

---

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الحـــــــــــــــل

---

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

الحـــــــــــــــل

---

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــــــل

---

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــــــل

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحل

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحل

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الحل

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 336×17

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 56×34

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

28 يدفع محمد قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

29 تستخدم مني 1,133 جراماً من السكر يوماً . كم جراماً تستخدمه في 30 يوماً ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهاً ، فما ثمن 25 صندوقاً من نفس النوع ؟

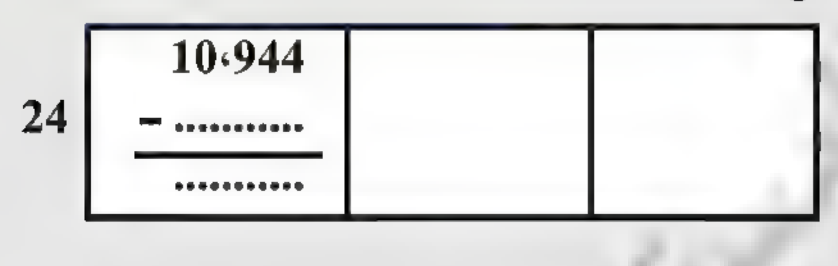
الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 متراً ، 25 متراً . احسب مساحتها

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

$10,944 \div 24 = ...$



الحـــــــــــــــــــــل

33 وزع أمير 3,210 جنيهات علي 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحـــــــــــــــــــــل

34 مدرسة بها 429 تلميذاً يُراد توزيعهم علي 13 فصلاً بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحـــــــــــــــــــــل

35 $2,736 \div 36 = ...$

الـــــــــــــحـــــــــــل

36 $778 \div 2 = ...$

الـــــــــــــحـــــــــــل

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الـــــــــــــحـــــــــــل

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الـــــــــــــحـــــــــــل

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الـــــــــــــحـــــــــــل

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحـــــــــــــل

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــل

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

الحـــــــــــــل

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحـــــــــــــل

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر علي مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومتراً قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحـــــــــــــل

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحـــــــــــــل

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : .... = $2.47 \div 1.3$

الحـــــــل

---

47 أوجد قيمة التعبير العددي : $(72.1 - 60.3) + 15.5 \div 5$

الحـــــــل

---

48 أوجد قيمة التعبير العددي : $7.2 \times 0.2 + (10.5 - 9.6) \div 0.01$

الحـــــــل

---

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 علي 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الحـــــــل

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الحـــــــــــــل

جـ اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الحـــــــــــــل

د اقسم 93 على 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج على 5

الحـــــــــــــل

---

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الحـــــــــــــل

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقاً و كل فندق به 123 نزيلاً ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

55 يقرأ مهند يوماً من كتابه المفضل 14 صفحة صباحاً و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

56 خزان سعته 27.25 لتراً ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لتراً ، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحــــــــــــــــــــــــــــــــل

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحـــــــــــــــل

---

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معاً ؟

الحـــــــــــــــل

---

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم متراً إضافياً ستحتاجه للحوض ؟

الحـــــــــــــــل

---

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحـــــــــــــــل

---

61 أوجد ناتج : .... = 6.75 + 3.21

الحـــــــــــــــل

---

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحـــــــــــــــل

---

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحـــــــــــــــل

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحـــــــل

65 صنعت ساره لتراً من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لتراً من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحـــــــل

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد

1. قيمة الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2. $1.712 = \frac{1,712}{..........}$

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

3. في أي مما يأتي يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9 ؟ ....

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

4. قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي ....

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

5. $\frac{357}{1,000} = ...$

أ 3.57 ب 0.357 ج 357 د 3.57

6. خمسة ، و سبعة و أربعون جزءًا من ألف تساوي ....

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

7. الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو ....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

8. إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

9. 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

10. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج جزء من ألف د آحاد

11. قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 7.14

أ < ب > ج = د غير ذلك

12. عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد ...... بالضرب في 10

أ تزداد ب تقل ج تبقى ثابتة د غير ذلك

13 الصيغة الممتدة: 0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثل العدد العشري ....

أ) 63.54　ب) 63.054　ج) 63.504　د) 6.354

---

14 5 آحاد ، و 7 أجزاء من ألف تساوي ....

أ) 75　ب) 5.7　ج) 5.007　د) 5.07

---

15 .... + 0.02 + 3 = 3.025

أ) 0.05　ب) 0.5　ج) 5　د) 0.005

---

16 عند قسمة العدد العشري على 10 فإن قيمة العدد ....

أ) تقل　ب) تزيد　ج) لا تتغير　د) تتضاعف

---

17 .... = 8.65

أ) 8 + 56　ب) 65 + 0.8　ج) 8 + 0.6 + 0.05　د) 6 + 0.85

---

18 عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية ....

أ) اليمين　ب) اليسار　ج) تبقى ثابتة　د) غير ذلك

---

19 17 ☐ 12.9

أ) $<$　ب) $>$　ج) $=$　د) غير ذلك

---

20 العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو ....

أ) 1.3　ب) 1.30　ج) 1.28　د) 1.49

---

21 4.6 ☐ 4.15

أ) $<$　ب) $>$　ج) $=$　د) غير ذلك

---

22 1.5 ☐ 1.50

أ) $<$　ب) $>$　ج) $=$　د) غير ذلك

---

23 .... = 134 + 0.56

أ) 431.56　ب) 314.56　ج) 134.56　د) 654.31

---

24 الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 15.436 هو ....

أ) 4　ب) 7　ج) 3　د) 6

---

25 4 + 0.6 + 0.015 = ...

أ) 4.615　ب) 6.451　ج) 514.6　د) 451.6

26 $524 \times 100 =$ ....

أ 5,240 ب 45,200 جـ 52,400 د 4,250

27 $0.04 + 0.6 + 20 + 5 =$ ....

أ 52.64 ب 25.64 جـ 46.25 د 64.52

28 تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 234.5 ب 23 جـ 23.5 د 20

29 تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة جـ جزء من ألف د مائة

30 $3.649 \approx$ .... (لأقرب رقمين عشريين)

أ 3.74 ب 3.54 جـ 3.65 د 4.6

31 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي ....

أ آحاد ب جزء من ألف جـ جزء من عشرة د جزء من مائة

32 0.7 تكافئ ....

أ 70 ب 7 جـ 0.07 د 0.700

33 القيمة التي تساوي 30.2 هي ....

أ 300.2 ب $30 + 0.20$

جـ 30 عشرات ، و جزآن من عشرة د $30 + 2$

34 أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

أ 20.21 ب 20.9 جـ 20.010 د 20.10

35 تقريب العدد العشري 18.58 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 59 ب 18 جـ 18.6 د 19

36 أي من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟

أ 0.153 ب 0.315 جـ 0.531 د 3.015

37 الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو ....

أ 2.3 ب 0.32 جـ 2.03 د 0.23

38 $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

---

39 15.43 ▭ 15.8

أ < ب > ج = د غير ذلك

---

40 العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

---

41 قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

---

42 $4.14 + 3.05 =$ ....

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

---

43 ناتج تقدير جمع : 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .....

أ 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

---

44 ناتج تقدير : 35.672 + 63.014 هو ....

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

---

45 $21 + 2.4 + 1.32 =$ ....

أ 1.77 ب 24.36 ج 2.4 د 24.72

---

46 ناتج تقدير : 2.52 + 0.91 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

---

47 مسألة الجمع التي تُعبر عن النموذج المقابل هي ....

أ 0.34 + 0.26 ب 0.32 + 0.2

ج 0.24 + 0.36 د 0.27 + 0.33

---

48 ناتج تقدير جمع :3.9 + 5.02 هو ....

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

---

49 ناتج تقدير : 29.98 – 49.09 هو ....

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

50 45.9 - 13.33 = ...

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

51 2.72 – 0.05 ☐ 2.67

أ > ب = ج < د غير ذلك

52 8 أجزاء من مائة - 5 أجزاء من مائة = ...

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

53 10 – 0.8 = ...

أ 10.8 ب 2 ج 8 د 9.2

54 34.397 – 1.26 = ...

أ 21.79 ب 24.137 ج 33.137 د 34.271

55 ناتج تقدير : 25.45 + 25.69 هو ....

أ 49 ب 48 ج 52 د 51

56 2.6 – 0.95 = ...

أ 1.65 ب 3.55 ج 0.65 د 61.5

57 أي الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة ؟

أ 39.24 ب 43.175 ج 150.3 د 372.59

58 100 + 20 + 0.05 + 0.009 = ...

أ 120.059 ب 12.059 ج 120.59 د 1,200.59

59 عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

أ تقل ب تزيد ج لا تتغير د تتضاعف

60 6.03 ☐ 5.9

أ < ب = ج > د غير ذلك

61 قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي ....

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 0.003

62 0.3 + 0.08 = ...

أ 0.38 ب 0.11 ج 1.1 د 3.8

63 2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ...

أ 0.18 ب 18 ج 0 د 0.018

64 الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

65 العدد العشري الذي يمثل الصيغة الممتدة (0.07 + 0.7 + 1) هو ....

أ 1.77 ب 1.07 ج 7.11 د 1.71

66 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 ج 8 د 9

67 العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ 2 ب 0.0 ج 1 د 0.25

68 (في صورة عدد عشري) ...... = $4\frac{125}{1,000}$

أ 4.512 ب 4.125 ج 4.152 د 4.0125

69 في المعادلة : 3.2 =R ـ 9 المتغير هو

أ 9 ب R ج 3.2 د 5.8

70 إذا كان : C = 5 × 4 فإن قيمة C = ...

أ 15 ب 30 ج 5 د 20

71 الجملة الرياضية P + 3.4 تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً ج قيمة مكانية د غير ذلك

72 قيمة X في المعادلة 5.6 = X + 1.6 هي ....

أ 3 ب 5.6 ج X د 4

73 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة 1.603 =V ـ 8.46 هي .....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

74 العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 15 ب 9 ج 24 د 17

75 العدد الأولي له .... فقط

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 9 عوامل

76 الجملة : 6.2 + 3.5 + 4.6 تُسمى ....

أ معادلة ب تعبيراً عددياً ج مُتغيرًا د صيغة لفظية

77 أي مما يأتي يُمثل تعبيراً رياضياً؟

أ $9 - b = 7.2$ ب $2.5 \times 3 = 7.5$ ج $x - 3.14 = 5$ د $y + 4.8$

78 المُتغير في المعادلة : $3.7 + m = 7.3$ هو ....

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

79 الجملة الرياضية : $b + 3.5$

أ معادلة ب متباينة ج تعبيراً رياضياً د غير ذلك

80 أي مما يلي يُعبر معادلة ؟

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ ج 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

81 العدد 9.5 مضافاً إليه عدد ما يساوي 11.3 يُمثل بالمعادلة ....

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ ج $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

82 أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35 أي معادلة مما يلي سيكون صحيحة ؟

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

83 المُتغير في المعادلة : $C = 5.7 + 2.4$ هو ....

أ = ب 2.4 ج C د 5.7

84 الجملة الرياضية : $X = 8.6 + 5.2$ تُمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرا رياضيا د غير ذلك

85 عددان الفرق بينهم 15 و وكان العدد الأكبر 45 ، و فإن المعادلة التي تُعبر عن العدد الأصغر هي .....

أ $b - 15 = 45$ ب $45 + 15 = b$ ج $45 - 15$ د $45 - b = 15$

86 سجل أحمد : $X = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته و كتلة أخيه فإن X تُعبر عن ....

أ كتلة أخيه ب كتلة أحمد
ج مجموع كتلتي أحمد و أخيه د كتلة الأكبر

87 قيمة المُتغير X في المعادلة $X + 2.3 = 7.6$

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

88 إذا كانت : $P = 4.11 + 5.34$ ، فإن قيمة $P =$ ....

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

89 قيمة المُتغير h في المعادلة : $h - 6.82 = 1.23$ هي ....

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

90 قيمة المُتغير X في المعادلة : $X + 3.5 = 8$ هي ....

أ 3.5 ب 5.4 جـ 5.5 د 4.5

91 قيمة المُتغير A في المعادلة : $A + 4.5 = 9$ هي ....

أ 2.5 ب 3.5 جـ 4.5 د 5.5

92 قيمة المُتغير X في المعادلة : $2.342 - X = 1.924$ هي ....

أ 0.418 ب 0.841 جـ 0.481 د 0.814

93 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة المُتغير X في المعادلة : $8.84 - X = 3.5$ هي ....

أ القسمة ب الضرب جـ الجمع د الطرح

94 إذا كان : $y = 47.9 - 55.89$ ، فإن .... = y

أ 51.1 ب 7.99 جـ 55.47 د 103.79

95 الجملة الرياضية : $x + 3$ تُسمى ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً جـ قيمة مكانية د غير ذلك

96 قيمة المُتغير x في المعادلة : $X + 0.2 = 10.2$ هو ....

أ 20 ب 1 جـ 3 د 10

97 المُتغير في المعادلة : $n + 2.4 = 8$

أ 2.4 ب 5.6 جـ 8 د n

98 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b - 5.64 = 3.65$ هو ....

أ 1.99 ب 9.09 جـ 9.29 د 2.01

99 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 12.34 = 24.34$ هو ....

أ القسمة ب الضرب جـ الجمع د الطرح

100 المُتغير في المعادلة : $6 \times b = 12$ هي ....

أ 6 ب b جـ 12 د 70

101 الجملة الرياضية : $2.07 + m = 5.57$ تُمثل ....

أ معادلة ب تعبيراً رياضياً جـ قيمة مكانية د غير ذلك

102 إذا كان : $z + 1.93 = 4.02$ فإن قيمة z = ...

أ 5.95 ب 3.91 جـ 2.09 د 6.13

103 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x = 5 - 3.2$ هي ....

أ 1.8 ب 8.7 جـ 8.2 د 5

104 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد ....

أ 2 — ب 5 — ج 7 — د 9

105 العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو ....

أ 25 — ب 29 — ج 37 — د 23

106 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

أ 0 — ب 1 — ج 2 — د 3

107 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو ....

أ 14 — ب 15 — ج 16 — د 17

108 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 — ب 1 — ج 2 — د 5

109 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 — ب 2 ، 3 ، 3 — ج 2 ، 6 — د 3 ، 4

110 العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو ....

أ 21 — ب 3 — ج 36 — د 29

111 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 — ب 4 — ج 5 — د 3

112 من مضاعفات العدد 6 هو ....

أ 35 — ب 24 — ج 26 — د 16

113 من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 14 — ب 19 — ج 16 — د 30

114 العدد 49 من مضاعفات العدد ....

أ 5 — ب 7 — ج 8 — د 9

115 العدد .... هو مضاعفات العدد 5

أ 53 — ب 501 — ج 35 — د 57

116 العدد .... هو مضاعفا مشترك للعددين 3 ، 5 معًا .

أ 10 — ب 8 — ج 15 — د 20

117 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفاً مشتركاً للعدد 5 ، 7 ؟

أ 14 — ب 35 — ج 70 — د 105

118 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3   ب 18   ج 6   د 24

119 من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 25   ب 24   ج 27   د 41

120 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 5   ب 7   ج 2   د 12

121 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

أ 14   ب 35   ج 70   د 10

122 في المعادلة : $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي ....

أ 14   ب 28   ج 32   د 40

123 (م . م . أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 3   ب 2   ج 10   د 6

124 المضاعف المشترك 3 ، 4 هو ....

أ 18   ب 15   ج 12   د 21

125 العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3   ب 3 ، 5 ، 2   ج 3 ، 3   د 2 ، 2 ، 3

126 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1   ب 5   ج 7   د 8

127 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

أ 0   ب 2   ج 3   د 5

128 من مضاعفات العدد 13 هو ....

أ 39   ب 36   ج 23   د 103

129 العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو ....

أ 7   ب 3   ج 15   د 5

130 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30   ب 20   ج 10   د 15

131 إذا كان $4 = 2.5 - x$ فإن قيمة المُتغير x تُعبر عن ....

أ مجموع العددين   ب الفرق بين العددين   ج نصف العددين   د ضعف العددين

132 العوامل الأولية للعدد 28 هي ....

أ 2 ، 3 ، 3   ب 2 ، 14   ج 2 ، 2 ، 7   د 4 ، 7

133 عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعبر عن هذا الموقف هي ....

أ $1.7 + 2.8 = x$ ب $x + 1.7 = 2.8$

جـ $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

134 العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د $\leq$

135 العدد الأولي له .... فقط

أ عاملان ب عامل واحد جـ ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

136 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 5 ب 6 جـ 8 د 9

137 $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

أ 110 ب 125 جـ 120 د 115

138 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 18×26 هو ....

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	2	60
10	20	600
8	16	480

جـ

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

139 العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
30	.....	150
2	40	10

أ 6 ب 600 جـ 500 د 60

140 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	50	1
90	4,500	90
9	1,800	9

أ 90×51 ب 99×51 جـ 15×90 د 99×15

141 $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ ....

أ 42×85 ب 24×85 جـ 80×85 د 60×85

142 $16 \times 25 =$ ....

أ 300 ب 500 جـ 400 د 600

143 في نموذج مساحة المستطيل المقابل : قيمة $a =$ ....

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 50 ب 30 جـ 30 د 90

144 النموذج المقابل يُعبر عن مسألة الضرب : ....

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ 25×34 ب 25×43 ج 52×43 د 52×34

---

145 $45 \times 6 = (........ + 6) + (5 \times 6)$

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

---

146 تستخدم مني 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد الجرامات الملح الذي يستخدمه في 7 أيام = ...

أ 127 ب 113 ج 30 د 840

---

147 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب : 17×38 هو ....

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	30	80
7	21	56

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

---

148 تقدير حاصل ضرب : 12×502 هو ....

أ 5,000 ب 9,112 ج 8,500 د 5,360

---

149 $45 \times 33 =$ ....

أ 1,845 ب 1,485 ج 1,548 د 8,154

---

150 $75 \times 39 = (75 \times 40) -$ ....

أ 1 ب 39 ج 40 د 75

---

151 يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا

أ 4 ب 36 ج 60 د 576

---

152 تقدير حاصل ضرب : $16 \times 1,245$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ 100 ب 1,000 ج 10,000 د 100,000

153 ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة ؟

```
      784
×      35
   ------
    3,920
+ □□, 520
   ------
   27,440
```

أ 21 ب 22 ج 23 د 24

---

154 235 × 81 ▭ 19,035

أ > ب = ج < د غير ذلك

---

155 تقدير حاصل ضرب: 97 × 603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو ....

أ 6,000 ب 600 ج 60,000 د 7,000

---

156 17 × 51 = ...

أ 687 ب 867 ج 785 د 766

---

157 (30 × 4) + (30 × 2) + (30 × 12) = ... × 30

أ 12 ب 14 ج 16 د 18

---

158 168 × 32 = ...

أ 9,056 ب 5,376 ج 3,466 د 1,348

---

159 .... × 34 = (34 × 7) + (34 × 10)

أ 70 ب 34 ج 17 د 41

---

160 تقدير حاصل ضرب: 1,654 × 15 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 10,000 ب 20,000 ج 1,000 د 100,000

---

161 تقدير خارج القسمة : 25 ÷ 205 هو ....

أ 6 ب 10 ج 7 د 9

---

161 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثل التعبير العددي (9 ÷ 4,239) ما الذي يُمثله الرقم الموجود على يسار المستطيل

أ المقسوم ب المقسوم عليه ج خارج القسمة د باقي القسمة

162 1,600 ÷ 32 = ...

أ) 52 ب) 51 ج) 50 د) 500

163 المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو ....

أ) 60 ب) 4 ج) 364 د) 6

164 من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

	100	20	5
6	625	125	25
	- 500	- 100	- 25
	125	25	00

أ) 20 ب) 5 ج) 125 د) 100

165 (و الباقي ....) 20 = 7 ÷ 145

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

166 من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو ....

```
      016
45 | 720
   - 45
     270
   - 270
     000
```

أ) 45 ب) 0 ج) 16 د) 720

167 7,895 ÷ 89 ☐ 3,126 ÷ 89

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

168 يُعبأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس علي 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ...

أ) 18 ب) 36 ج) 24 د) 48

169 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 61 = 43 ÷ 2,623 هو ....

أ) 61 ب) 43 ج) 2,623 د) 2.623

170 (والباقي 8) .... = 12 ÷ 140

أ) 14 ب) 12 ج) 11 د) 20

171 (باقي القسمة ....) 11 = 15 ÷ 168

أ) 10 ب) 11 ج) 12 د) 3

172 العدد الذي إذا قُسم علي 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ) 35 ب) 39 ج) 48 د) 19

173 باقي قسمة : 7 ÷ 218 هو ....

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

174 .... = 17 ÷ 1,498

أ 88 ب 88(والباقي2) ج 89(والباقي1) د 89(والباقي2)

175 9 ÷ 720 ☐ 7 ÷ 560

أ < ب > ج = د غير ذلك

176 .... = 80 ÷ 5,600

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

177 باقي قسمة : 5 ÷ 156 هو ....

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

178 .... = 16 ÷ 1,843

أ 115 ب 115(1والباقي) ج 115(2 والباقي) د 115(3 والباقي)

179 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 121 = 35 ÷ 4,235 هو ....

أ 4,235 ب 35 ج 121 د 1

180 .... = 12 × 38

أ 654 ب 456 ج 564 د 504

181 ...... × 58 = (8 × 2) + (50 × 2) + (8 × 40) + (50 × 40)

أ 42 ب 50 ج 24 د 85

182 تقدير حاصل ضرب 31 × 2,325 هو ....

أ 2,000 ب 1,000 ج 40,000 د 60,000

183 .... = 18 ÷ 252

أ 17.2 ب 16 ج 14 د 15

184 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا ، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا

أ 14 ب 61 ج 4 د 16

185 ...... = 10 × 25

أ 25 ب 250 ج 2.5 د 2.5

186 $0.5 \times 0.3 = ...$

(أ) 0.15 (ب) 1.5 (ج) 15 (د) 5.1

187 $60 \times 90 = ...$

(أ) 1,500 (ب) 5,400 (ج) 4,500 (د) 150

188 $2.5 \times 3 = ...$

(أ) 5.5 (ب) 7.5 (ج) 10 (د) 2.0

189 1.9 كم = ... متر

(أ) 1.9 (ب) 190 (ج) 19 (د) 1,900

190 $28.06 \times 0.1 = ...$

(أ) 280.6 (ب) 2.806 (ج) 2,801 (د) 0.2806

191 $3.1 \times 4 = ...$

(أ) 12 (ب) 15.2 (ج) 13.5 (د) 12.4

192 $0.2 \times 0.7 = ...$

(أ) 1.4 (ب) 0.14 (ج) 2.4 (د) 1.5

193 $25 \times 0.01 = ...$

(أ) 0.025 (ب) 0.25 (ج) 2.5 (د) 25

194 $100 \times 0.375 = ...$

(أ) 0.375 (ب) 0.0375 (ج) 3.75 (د) 37.5

195 $76.5 \times \frac{1}{10} = ...$

(أ) 765 (ب) 7.65 (ج) 0.765 (د) 76.05

196 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟

(أ) مرة واحدة (ب) مرتان (ج) 3 مرات (د) 4 مرات

197 $0.076 = ... \times 76$

(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

198 8.4×0.1 ⬜ 8.4×10

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\leq$

199 أي التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟

(أ) 10×5 (ب) 100×5 (ج) $1,000 \times 5$ (د) $10,000 \times 5$

200 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 100 × 654 تكون ....

أ ألوفاً	ب عشرات الألوف	جـ مئات الألوف	د عشرات

ثانياً : أسئلة الاختيار من متعدد

1 3 × جزأين من ألف = ...

أ 0.003	ب 0.002	جـ 0.006	د 6

2 8 × 0.3 = ...

أ 0.042	ب 0.24	جـ 2.4	د 24

3 3 × 1.2 = ...

أ 3.6	ب 0.36	جـ 4.5	د 4.8

4 7 × 0.6 = ...

أ 42	ب 4.2	جـ 0.42	د 420

5 3.5 × 6 = ...

أ 210	ب 2.1	جـ 21	د 0.12

6 إذا اشترت رنا خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكل الذي تدفعه رنا =... جنيه

أ 9	ب 9.5	جـ 9.75	د 10.75

7 2.2 × 9 = ...

أ 18.8	ب 19.8	جـ 20.8	د 28.8

8 0.8 × 0.9 = ...

أ 0.72	ب 0.9	جـ 0.86	د 0.52

9 0.2 × 0.2 = ...

أ 0.4	ب 4	جـ 40	د 0.04

10 0.5 × 0.6 = ...

أ 0.030	ب 0.30	جـ 3.0	د 30

11 0.5 × 0.7 = ...

أ 35	ب 3.5	جـ 0.35	د 0.035

12 $0.8 \times 0.3 =$ ....

أ 0.024 ب 0.24 ج 2.4 د 24

13 إذا كان : $137 \times 34 = 4,658$ ، فإن : 13.7×3.4 يساوي ....

أ 46.58 ب 4.658 ج 0.4658 د 456.8

14 قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3

ج 0.03 د 7

15 $2.1 \times 3.8 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 89 ب 98 ج 798 د 8

16 $5.8 \times 7.4 =$ ....

أ 42.29 ب 24.29 ج 42.92 د 24.92

17 6.3×1.8 ▭ 6.3×18

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\geq$

18 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 1.807 ج 10.87 د 1.870

19 500 م = ... كم

أ 5 ب 4 ج 2 د 0.5

20 3.3 متر = ... سم

أ 330 ب 3,300 ج 0.33 د 33

21 5.348 سم = ... متر

أ 5.348×100 ب 5.348×0.01 ج 5.348×0.001 د 5.348×0.1

22 40.547 ملل = ... لتر

أ 405.470 ب 40.547 ج 405.47 د 0.040547

23 1.25 كجم = ... جرام

أ 1,025 ب 12,500 ج 1,250 د 12.5

24 6,142 سم = ... م

أ 614.2 ب 61.42 ج 6.142 د 6,142

25 $1.5 \times 4 = ...$

أ 6 ب 1.20 جـ 20 د 60

---

26 إذا كان $35 \times 47 = 1,645$ ، فإن : $3.5 \times 0.47 = ...$

أ 164.5 ب 16.45 جـ 1.645 د 1,645

---

27 0.007 لتر = ... ملل

أ 7 ب 700 جـ 0.7 د 0.07

---

28 $38.5 \times 0.01 = ...$

أ 3.850 ب 3,850 جـ 385 د 0.385

---

29 2.9×0.8 ☐ 0.29×8

أ > ب < جـ = د غير ذلك

---

30 $4.8 \times 4.2 = ...$

أ 2.016 ب 201.6 جـ 20.17 د 20.16

---

31 700 جرام = ... كجم

أ 7 ب 0.7 جـ 70 د 7,000

---

32 19,629 ملل = ... لتر

أ 1,962.9 ب 196.29 جـ 19.629 د 1.9629

---

33 $0.2 \times 12 = ...$

أ 2.4 ب 0.024 جـ 6.4 د 42

---

34 $72 \times .... = 0.72$

أ 100 ب 0.1 جـ 0.01 د 0.001

---

35 قطة كتلتها 6 كجم ،فإن كتلتها بالجرامات = ... جرام

أ 0.6 ب 60 جـ 600 د 6,000

---

36 إذا كان : $7.5 \times 4.3 = 32.25$ ، فإن : $75 \times 0.43 = ...$

أ 3.225 ب 32.25 جـ 322.5 د 0.3225

---

37 $4.03 \times 1,000 = ...$

أ 4,030 ب 40.3 جـ 4.03 د 3,040

---

38 عند التحويل من متر إلي كيلومتر ، فإننا نقوم بالضرب في ....

أ 1,000 ب 100 جـ 0.001 د 0.01

---

39 $12.8 \div 0.01 = ...$

أ 0.0128 ب 0.128 ج 12.8 د 1,280

40 قيمة S التي تجعل المعادلة صحيحة : $S \div 0.1 = 1.6$ هي ....

أ 32 ب 16 ج 10 د 0.16

41 $55.23 \div 10 =$ ....

أ 5.523 ب 552.3 ج 5.23 د 55

42 $7,400 \div 100 =$ ....

أ 7.4 ب 74 ج 740 د 470

43 73.5 جم = ... كجم

أ 0.0735 ب 0.735 ج 7,350 د 74,500

44 $42.15 \div 100 =$ ....

أ 421.5 ب 4.215 ج 0.4215 د 42.15

45 $1.3 \div 10$ ☐ 1.3×0.1

أ $>$ ب $=$ ج $<$ د غير ذلك

46 $4,600 \div$ .... $= 46$

أ 100 ب 10 ج 0.01 د 0.1

47 $170 \div 20 =$ ....

أ 85 ب 8.5 ج 0.85 د 0.085

48 $6.66 \div 6 =$ ....

أ 111 ب 1.1 ج 1.11 د 1

49 $4.84 \div 4 =$ ....

أ 1.21 ب 12.1 ج 0.121 د 121

50 $8.88 \div 8 =$ ....

أ 0.111 ب 11.1 ج 111 د 1.11

51 $3.5 \div 0.07 =$ ....

أ 50 ب 0.5 ج 500 د 5

52 $80 \div 0.08 =$ ....

أ 8 ب 10 ج 100 د 1,000

53 $4.5 \div 0.9 =$ ....

أ 5 ب 4 ج 6 د 50

54 $4.5 \div 1.5 =$ ....

أ 0.3 — ب 3 — ج 0.03 — د 30

55 $2.8 \div 0.01 =$ ....

أ 28 — ب 280 — ج 2,800 — د 0.28

56 $190 \div 20 =$ ....

أ 9.5 — ب 95 — ج 0.95 — د 0.095

57 $218 \div 100 =$ ....

أ 21,800 — ب 8.12 — ج 2.18 — د 0.218

58 $4.9 \div 10$ ☐ 4.9×0.1

أ < — ب = — ج > — د غير ذلك

59 $4.8 \div 0.12 =$ .... $\div 12$

أ 480 — ب 48 — ج 0.48 — د 0.048

60 سعة وعاء من الماء 15,000 ملل ، تكون سعته باللترات = ... لترًا

أ 1.5 — ب 1,500 — ج 150 — د 15

61 قيمة المُتغير b في المعادلة : $b \times 1.2 = 3.6$ هي ....

أ 6 — ب 0.3 — ج 3 — د 0.06

62 $42 \div 0.1 =$ ......

أ 4.2 — ب 0.42 — ج 42 — د 420

63 $150.8 \div$ .... $= 150,800$

أ 0.1 — ب 0.01 — ج 0.001 — د 0.0001

64 1 م = ... كم

أ 0.001 — ب 0.01 — ج 0.1 — د 1,000

65 عند الضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ 0.7 — ب 70 — ج 0.07 — د 7

66 $4.9 \div 0.07 =$ ....

أ 7 — ب 0.7 — ج 700 — د 70

67 $6.237 \times 100 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ 624 — ب 6,237 — ج 623 — د 62

68 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُمثل عملية الضرب : ....

	3	0.2
40		
7		

أ 3.2×47 ب 2.3×74 ج 3.2×74 د 2.3×47

69 7,135 سم = ... متر

أ $7,135 \times 100$ ب $7,135 \times 0.1$ ج $7,135 \times 0.01$ د $7,132 \times 10$

70 عند ضرب 3.7 في .... يكون الناتج 3,700

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

71 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من حاصل ضرب 10×473 تكون ....

أ آحادًا ب عشرات ج مئات د ألوفًا

72 9 جم = ... كجم

أ 9,000 ب 0.009 ج 900 د 0.09

73 2.1×1.2 = ... جزء من مائة

أ 252 ب 52 ج 2.52 د 2

74 $(6 - 5) \times 7 - 2 =$ ....

أ 6 ب 5 ج 7 د 2

75 قيمة التعبير العددي : $2.1 + 3.4 \times 6 - 5.02$ هي ....

أ 27.98 ب 5.390 ج 17.48 د 0.48

76 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $2.5 + 0.1 \times (2 - 1.5) \div 22.5$ نقوم بعملية ...... أولاً

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

77 $18 - 2 \times 5 + 3 =$ ....

أ 3 ب 8 ج 9 د 11

78 أي الخطوات التي تُنفذ أولاً عند إيجاد قيمة التعبير العددي : $0.2 \times 3 - 9$ ؟

أ 3×0.2 ب $9 - 0.2$ ج 9×0.2 د 6×0.2

79 اطرح العدد 1.3 من العدد 6.42 ، ثم اضرب الناتج في 3 فيكون التعبير العددي هو .....

أ $6.42 - 1.3 \times 3$ ب $(6.42 - 1.3) \times 3$

ج $1.3 \times 3 + 6.42$ د $3 \times 6.42 - 1.3$

80 قاعدة النمط التالي : .... ، 21 ، 16 ، 11 ، 6 ، 1 هي ....

أ الضرب في 5 ب القسمة على 5 ج جمع 5 د طرح 5

81 إذا كان المُدخل 14 ، و المُخرج 7 ، فإن القاعدة تكون ....

أ $n \div 2$ ب $n \times 7$ ج $n \times 2$ د $n \div 7$

82 قاعدة النمط التالي : .... ، 28 ، 21 ، 14 ، 7 ، 0 هي ....

أ مضاعفات 3 ب مضاعفات 5 ج مضاعفات 7 د مضاعفات 4

83 قاعدة النمط التالي : .... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

أ $n - 2$ ب $n + 4$ ج $n \times 4$ د $n \div 4$

84 قاعدة النمط التالي : .... ، 85 ، 80 ، 90 ، 85 ، 90 ، 100

أ − 10 ب − 5 ج − 10 ثم + 5 د + 10 ثم − 5

85 إذا كان المُدخل هو 5 ، و القاعدة هي : $n \times 3$ ، فإن المُخرج هو ....

أ 5 ب 15 ج 8 د 16

86 إذا كانت نقطة البداية 5 ، و قاعدة النمط $n + 7$ ، فإن النمط هو ....

أ 5 ، 7 ، 9 ، 11 ، 13 ، ... ب 5 ، 12 ، 17 ، 22 ، 27 ، ....

ج 7 ، 12 ، 17 ، 22 ، 27 ، .... د 5 ، 12 ، 19 ، 26 ، 33 ، .....

87 في المسألة : $10 \times 2.5 - 253.45 + 10 \div 2.2$ أول عملية حسابية مُتبعة هي ......

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

88 العدد التالي في النمط : .... ، 18 ، 12 ، 7 ، 3 ، 0

أ 25 ب 22 ج 23 د 20

89 لإيجاد قيمة التعبير العددي : $(4.6 + 2.2) \times 3.9 - 45.1$ ، يجب إجراء عملية .... أولاً

أ القسمة ب الضرب ج فك الأقواس د الطرح

90 الخطوة الأولي في إيجاد قيمة التعبير العددي : $2 - 4 \times 3 + 0.5$ هي عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

91 $0.4 + 0.2 \times 0.3 =$ ....

أ 0.46 ب 3.3 ج 1.2 د 0.5

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 13 ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي ....

أ الضرب في 3 ب القسمة علي 3 ج طرح 3 د جمع 3

92 قاعدة النمط التالي : .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي ....

أ $n + 1$ ب $n + 3$ ج $n + 2$ د $n + 4$

93 العدد الناتج من ضرب العدد 7.14 في 10 هو ....

أ 2 ب 0.714 ج 71.4 د 0.0714

ثالثًا : أسئلة الإكمال

1 في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو ....5....

2 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو ....0.025....

3 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ...513.... جزءًا

4 3.06 تُكتب لفظيًا ....ثلاثة ، و ستة أجزاء من مائة....

5 ستة و ثلاثون ، و خمسة و عشرون جزءًا من مائة تكتب بالأرقام ....36.25....

6 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ....10.... أجزاء

7 كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 علي الصورة القياسية = ...2.395....

8 عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح ....30....

9 $4 + 0.2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1,000}$ = ...4.279.... (بالصورة القياسية)

10 عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلي ....4....

11 عند قسمة العدد 9,000 علي العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح ....90....

12 أيهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو ....60.06....

13 إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، و كتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة ....سيف.... هي الأثقل

14 36.365 ≈ 36.4 لأقرب ....جزء من عشرة....

15 9.75 ≈ ....10.... لأقرب عدد صحيح

16 تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....1.089....

17 13.574 ≈ ....13.6.... لأقرب جزء من عشرة

18 $3.25 \times 10 =$ ....32.5....

19 $\frac{125}{1,000}$ = ...0.125.... (في صورة كسر عشري)

20 $36.25 \times 10 =$ ....362.5....

21 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 في العدد 10 هو ....31.5....

22 6.157 ← ..6.. آحاد و ..1.. أجزاء من عشرة و ..5.. أجزاء من مائة و ..7.. أجزاء من ألف

23 0.487 ≈ ....0.5.... لأقرب جزء من عشرة

24 600 + 7 + 0.5 + 0.001 = ...607.501....

25 125.63 ≈ 126 مقرب لأقرب ....عدد صحيح....

26 0.02 + 0.4 + 2 + ...10.... = 12.42

27 2.41 + 1.72 = ...4.13....

28 8.65 + 3.127 = ...11.777....

29 3.035 + 5.26 = ...8.295....

30 96 + 0.066 = ...96.066....

31 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....1....

32 ناتج تقدير جمع : 7.12 + 15.89 هو ....23.... توجد إجابات أخري

33 ناتج تقدير جمع : 38.4 + 60.92 هو ....99.... توجد إجابات أخري

34 3.241 – 1.14 = ...2.101....

35 6.81 – 5.325 = ...1.485....

36 عددان مجموعهما 17.8 ، و كان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....7.2....

37 عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....6.07....

38 9 أجزاء من مائة ـ 9 أجزاء من ألف = ...81.... جزءًا من ألف

39 83.2 – 64.3 = ...18.9....

40 ناتج تقدير : 0.49 – 0.96 هو ....1....

41 0.73 + 0.005 = ...0.735....

42 86.381 – 23.29 = ...63.091....

43 9.659 ≈ ....9.66.... (لأقرب جزء من مائة)

44 الصيغة الممتدة للعدد العشري 3.04 هي ....3 + 0.04....

45 الرقم الذي يمثل خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 7.018 هو ....8....

46 إذا كان : x = 5.13 + 1.2 ، فإن قيمة x تمثل ....6.33....

47 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 ، 1.4 هي $5.63 - 1.4 = x$ توجد إجابات أخرى

48 الجملة الرياضية : $C - 84$ تمثل تعبيرًا رياضيًا

49 في المعادلة : $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة y = 3.22

50 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة المُتغير v = 8.3

v	
5.1	3.2

51 إذا كان : $8.23 + x = 10.24$ ، فإن قيمة x = 2.01

52 قيمة المُتغير x في المعادلة : $x + 5.3 = 8.25$ هي 2.95

53 قيمة b في المعادلة : $b - 42.99 = 100.01$ هي 143

54 إذا كان : $4.3 + b = 4.3 + 3.5$ ، فإن قيمة b تساوي 3.5

55 إذا كان : $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة x = 4.5

56 إذا كان : $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة y = 3.4

57 في المعادلة : $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغير m هي 5.57

58 في المعادلة : $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغير b هي 4.85

59 الجملة الرياضية : $8 + x$ تُسمى تعبيرًا رياضيًا

60 (ع . م . أ) للعددين 8 ، 16 هو 8

61 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو 45

62 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو صفر

63 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو 15

64 عدد أولي ، الفرق بين عوامله 6 هو 7

65 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، 4

66 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو 4

67 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح و العدد نفسه فقط يُسمى عدداً أولياً

68 (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو 14

69 عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو 2 أو عددين

70 مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو 24

71 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو ....60..........

72 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو ....13..........

73 قيمة المُتغير y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي ....8.2....

74 (ع . م . أ) للعدد 12 ، 20 هو .....4.....

75 أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي : ...4... ، ...8... ، ...12... ، ...16... ، ...20...

76 الجملة الرياضية : $2.61 + z$ هو .....تعبيرًا رياضًا.....

77 الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 هي مضاعفات للعدد.....3.....

78 أصغر عدد أولي فردي هو .....3.....

79 في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ...21.702.....

45.123	
23.421	y

80 يعمل موظف 450 دقيقة يوماً . لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية .....الضرب.....

81 (5 × ...7...) + (5 × ...200...) + (...20... × 7) + (20×200) = 25 × 207

82 (40 ×30) + (40 × ...3...) + (5 ×3) + (5 × ...30...) = 45 × 33

83 مسألة الضرب التي تُعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي : ...42... × ...58...

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

84 إذا كان : 45 × 10 = 450 ، فإن : 45 × 9 = ...405.....

85 1,725 × 23 = ...39,675.....

86 تقدير حاصل ضرب : 79 × 60 هو .....4,800..... توجد إجابات أخري

87 قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي .....6,000.....

	200	50	4
30	؟	1,500	120
6	1,200	300	24

88 1,515 ÷ 15 = ...101.....

89 (4 × 7) + (4 × 30) + (20 × 7) + (20 × 30) = ...37.... ×24

90 تقدير خارج قسمة : 1,901 ÷ 19 هو .....100..... توجد إجابات أخري

91 تقدير خارج قسمة : 3,156 ÷ 62 مستخدمًا أعداداً لها قيمة مميزة هو .....50.....

92 تقدير خارج قسمة : 1,530 ÷ 15 هو .....100..... توجد إجابات أخري

93 خارج القسمة في النموذج المقابل = ...64.....

	60	4
35	2,240 - 2,100 140	140 - 140 000

94 325 ÷ .....25..... = 13

95 العدد الذي إذا قُسم علي 14 كان خارج القسمة 271 و الباقي 6 هو .....3,800.....

96 $9 \times (4 + 5) \div 3 =$ ..27..

97 $375 \div 25 =$ ..15..

98 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $350 \div 7 = 50$ هو ..7..

99 عند قسمة : الباقي ....53 = 2 ÷ 107 ، فإن باقي القسمة = ..1..

100 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $1,050 \div 75 = 14$ هو ..75..

101 العدد الذي إذا قُسم علي 17 كان خارج القسمة 22 هو ..374..

102 ناتج تقدير : $490 \div 50$ هو ..10.. توجد إجابات أخري

103 $24.5 \times 0.001 =$ ..0.0245..

104 $72 \times$ ..0.01.. $= 0.72$

105 $13.5 \times 0.1 =$ ..1.35..

106 ..10,000.. $\times 7 = 70,000$

107 $6.5 \times 3 =$ ..19.5..

108 $2.5 \times 3 =$ ..7.5..

109 حاصل ضرب : 0.6×0.7 يساوي ..0.42..

110 عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج ..جزء من مائة..

111 $1.3 \times 6.8 =$ ..8.84..

112 $2.2 \times 13.5 =$ ..29.70..

113 $1.5 \times 0.37 =$ ..0.555..

114 2.78 متر = ..278.. سم

115 5,600 ملل = ..5.6.. سم

116 2.5 لتر = ..2,500.. ملل

117 25 جرامًا = ..0.025.. كجم

118 215 سم = ..2.15.. متر

119 73.5 جم = ..0.0735.. كجم

120 157.13 متر = ..1.5713.. سم

121 عند ضرب أي عدد صحيح عدا الصفر في 1,000 ، فإن ناتج الضرب يحتوي علي ...3... أصفار

122 $7.5 \times 7.5 =$ ...56.25...

123 عند ضرب العدد 13.5 في 12 يكون الناتج ...162...

124 تمتلك رنا 100 جرام من الذهب ، فإذا وصل سعر الجرام الواحد 1,645.6 جنيه ، فإن المبلغ الذي تحصل عليه إذا باعت الذهب كله = ...164,560... جنيه

125 $2,500 \div 0.1 =$ ...25,000...

126 $0.64 \div 0.01 =$ ...64...

127 $28.09 \div 0.01 =$ ...2,809...

128 $8.8 \div 10 =$ ...0.88...

129 $345 \div 10 =$ ...34.5...

130 1 سم = ...0.01... متر

131 $0.732 \div$ ...0.001... $= 732$

132 $5.82 \div 0.01 =$ ...582...

133 $1.44 \div$ ...0.01... $= 144$

134 $1.34 \div 10 =$ ...0.134...

135 $569.8 \div 100 =$ ...5.698...

136 25 م = ...0.025... كم

137 $3.15 \div 3 =$ ...1.05...

138 $63.9 \div 3 =$ ...21.3...

139 $8.88 \div 4 =$ ...22.2...

140 $9.55 \div 5 =$ ...1.91...

141 $8.75 \div 7 =$ ...1.25...

142 $2 \div 0.4 =$ ...5...

143 $2.8 \div 0.7 =$ ...4...

144 $6.6 \div 1.1 =$ ...6...

145. $6.4 \div 0.2 =$ ....32....

146. $2.4 \div 0.4 =$ ....6....

147. $8.75 \div 2.5 =$ ....3.5....

148. $4.5 \div$ ....0.01.... $= 450$

149. $42 \div 0.7 =$ ....60....

150. العدد الذي إذا ضُرب في 17 كان الناتج 2.04 هو ....0.12....

151. $3.6 \div 0.3 =$ ....12....

152. $6.4 \div 1.6 =$ ....64.... $\div 16$

153. $12.8 \div 0.01 =$ ....1,280....

154. $254 \div$ ....100.... $= 2.54$

155. $2,567 \times 10 = 2,567 \div$ ....0.1....

156. عند ضرب عدد عشري في 0.01 فإن العلامة العشرية تتحرك في اتجاه ....اليسار....

157. عندما نضرب العدد 12.65 في قيمة الرقم 6 في هذا العدد سيكون الناتج ....7.59....

158. $3.25 \times 10 + 283 \div 10 =$ ....60.8....

159. $3 + 4 \times 5 - 2 =$ ....21....

160. $3.2 \times 3 \div 6 + 1.4 =$ ....3....

161. $80 \div 10 + 6 - 3 =$ ....11....

162. $1.6 \div 0.1 - (50 \times 0.1) + 7.3 =$ ....18.3....

163. الخطوة الأولي لحل لمسألة : $3.7 \times 5 + (11 + 10) \div 7$ هي ....فك الأقواس....

164. العدد التالي في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو ....15....

165. قاعدة النمط : .... ، 30 ، 26 ، 22 ، 18 هي جمع ....4....

166. إذا كان المُدخل 20 و المُخرج 5 ، فإن القاعدة تكون ....4.... $\div$ n

167. أكمل النمط : ....0.... ، ....2.... ، 4 ، 6 ، 8

168. من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....$n \div 7$....

المُدخل	28	35	42
المُخرج	4	5	6

169. $1.5 \times 10 - 1.5 \div 0.1 =$ ....0....

170 اكتب العدد الناقص في النمط : 3.3 ، ....2.9.... ، 2.5 ، 2.1 ، 1.7 ، 1.3

171 قاعدة النمط : .... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2 هي ....n + 3....

172 $14.5 \times 3.4 \div 0.1 =$ ....493....

173 $9 \times (4 + 5) \div 3 =$ ....27....

174 من الجدول المقابل : قاعدة النمط هي ....n × 4....

المُدخل	5	6	7	8
المُخرج	20	24	28	32

رابعا : الأسئلة المقالية

1 حلل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

الحل

$80.07 = 80 + 0.5 + 0.007$

---

2 رتب تنازليا الكسور الآتية : 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444

الحل

0.440 ، 0.400 ، 0.040 ، 0.444 (تساوي الأجزاء)

الترتيب هو 0.040 ، 0.400 ، 0.440 ، 0.444 ⟵

الترتيب هو 0.04 ، 0.4 ، 0.44 ، 0.444 ⟵

---

3 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3

الحل

الترتيب هو : 13.5 ، 9.08 ، 6.5 ، 5.3 ، 1.2 ⟵

---

4 رتب تصاعدياً الكسور الآتية : 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55

الحل

الترتيب هو : 5.05 ، 1.55 ، 0.55 ، 0.005 ⟵

---

5 تبلغ درجة الحرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية . قرب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح

الحل

$37.3 \approx 37$ درجة الحرارة الجو تساوي تقريبا 37 درجة مئوية

6 طريق طوله 65.9 كم ، قطع منه القطار مسافة 32 كم . فما عدد الكيلومترات المُتبقية ؟

الحل

65.9 - 23.0 = 33.9 الطريق المتبقي = 33.9

7 لدي مزارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع . احسب مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض .

الحل

80.74 - 53.20 = 27.54 مساحة الجزء المُتبقي من قطعة الأرض 27.54

8 مشي رامي من المدرسة إلي المنزل مسافة طولها 24.15 متر . ثم مشي من منزله إلي النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما المجموع المسافات التي مشاها رامي ؟

الحل

24.150 + 15.346 = 39.496 متر المسافات التي مشاها رامي 39.496 متر

9 مع رنا 12.25 جنيه ، و مع أخيها أحمد 15.75 جنيه . أوجد مجموع ما معهما .

الحل

12.25 + 15.75 = 28.00 مجموع ما معهما 28 جنيه

10 إذا كان طول خالد 1.25 م ، و كان محمود أقصر منه بـــ 0.4 م ، فكم يبلغ طول محمود ؟

الحل

1.25 - 0.4 = 0.85 طول محمود 0.85 م

11 اشتري محمد قميصاً بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه ما الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم ؟

الحل

213.7 - 203.5 = 10.2 الفرق بين سعر القميص قبل و بعد الخصم 10.2 جنيه

12 اشتري أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، و اشتري حلوي بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا . كم تبقي معه ؟

الحل

6.75 + 9.25 = 16.00 20 - 16 = 4 المُتبقي معه = 4 جنيهات

13 مع أحمد 9.75 جنيه ، و مع أخيه 6.5 جنيه . كون معادلة تُعبر عن الفرق بين ما معهما ،ثم حلها

الحـــــــــــــل

المعادلة : $9.75 - 6.5 = x$ $\qquad x = 3.25$

حل المعادلة $9.75 - 6.50 = 3.25$

---

14 أوجد قيمة a في المعادلة : $a + 1.23 = 7.5$

الحـــــــــــــل

$a = 7.5 - 1.23 = 6.27$

---

15 اكتب معادلة التي تُعبر عن الفرق بين العددين : 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغير

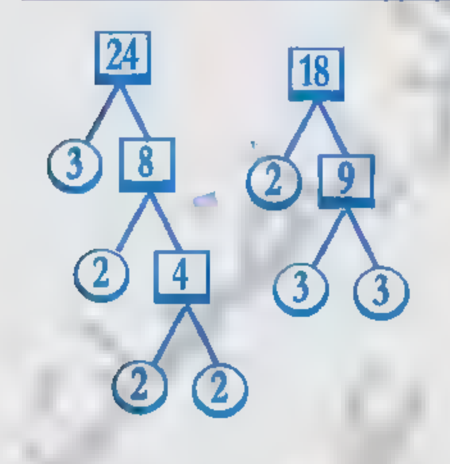
الحـــــــــــــل

المعادلة هي : $9.7 - 0.8 = x$ $\qquad x = 8.9$

---

16 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 18 ، 24

الحـــــــــــــل



$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

$3 \times 3 \qquad 2 = 18$

ع . م . أ = $2 \times 3 = 6$

---

17 عددان أحدهما عوامله الأولية 3،3،2والآخرعوامله الأولية 2،7 ، فما العددان ؟أوجدع.م.م؟

الحـــــــــــــل

العدد الأول هو $3 \times 3 \times 2 = 18$ العدد الثاني هو $7 \times 2 = 14$ ع.م.أ = 2

---

18 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

الحـــــــــــــل

$3 \times 5 \times 2 = 30$

$2 \times 5 \times 2 = 20$

م . م . أ = $2 \times 3 \times 5 \times 2 = 60$

19 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23

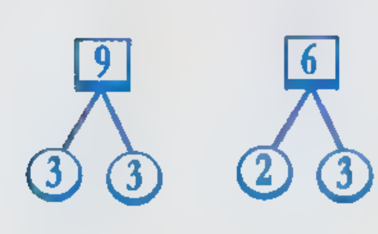
الحـــــــــــل

مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23 هو 21

---

20 أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُستخدماً تحليل العددين إلي عواملها الأولية .

الحـــــــــــل



$3 \times 2 = 6$

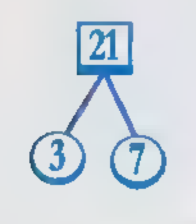
$3 \times 3 = 9$

م . م . أ $= 2 \times 3 \times 3 = 18$

---

21 أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21

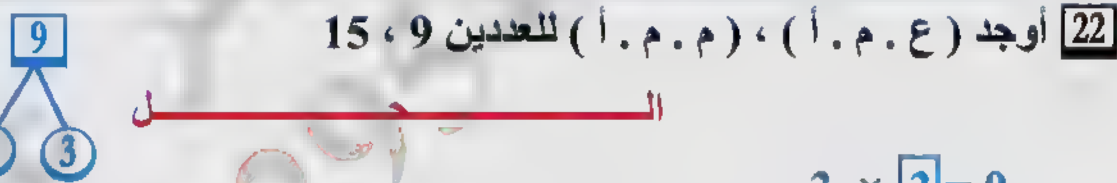
الحـــــــــــل



$7 \times 2 = 14$

$3 \times 7 = 21$

م . م . أ $= 2 \times 7 \times 3 = 42$



---

22 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15

الحـــــــــــل

$3 \times 3 = 9$

$5 \times 3 = 15$

ع . م . أ $= 3$

م . م . أ $= 3 \times 3 \times 5 = 45$

---

23 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 12

الحـــــــــــل

$3 \times 2 = 6$

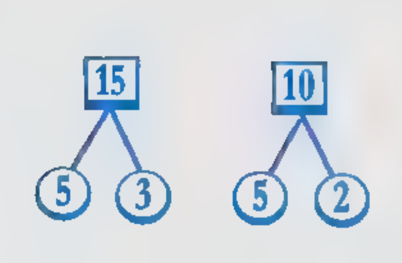
$3 \times 3 \times 2 = 12$

ع . م . أ $= 2 \times 3 = 6$

م . م . أ $= 2 \times 3 \times 3 = 18$

24 يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يوماً ، و كل من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتي يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) أم (م . م . أ) ؟

الحـــــــل



المسألة تحتاج الي المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)

$5 \times 2 = 10$

$3 \times 5 = 15$

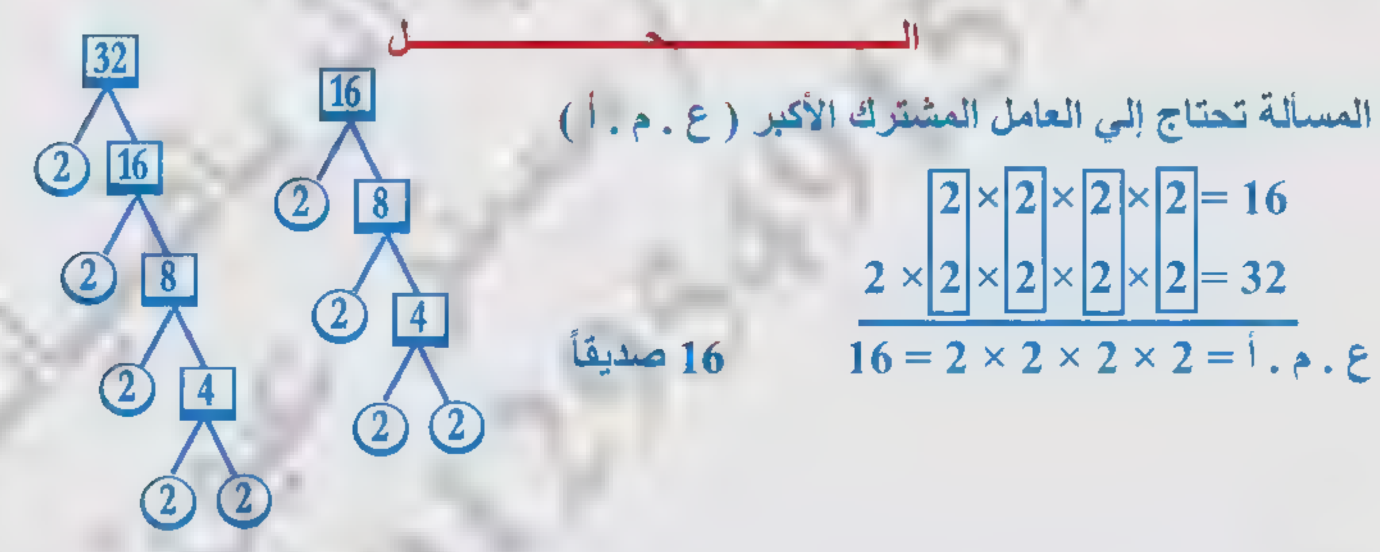
$30 = 3 \times 5 \times 2 =$ م . م . أ

30 يومًا

---

25 لدي أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، و يريد توزيعها علي أصدقائه بالتساوي . ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم ؟ هل تحتاج إلي استخدام (ع . م . أ) ، (م . م . أ) ؟

الحـــــــل



المسألة تحتاج إلي العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)

$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

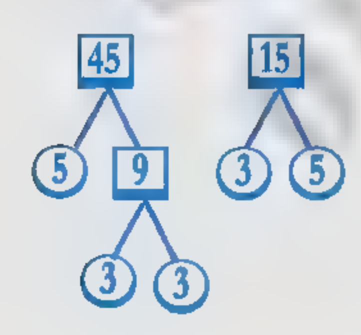
$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ ع . م . أ

16 صديقاً

---

26 أوجد (ع . م .ا) ، (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُستخدمًا تحليل العدد إلي عوامله الولية

الحـــــــل



$3 \times 5 = 15$

$3 \times 3 \times 5 = 45$

$15 = 3 \times 5 =$ ع . م . أ

$45 = 3 \times 3 \times 5 =$ م . م . أ

27 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج : 17 × 336

الحــــــل

	300	30	6
10	3,000=10×300	300 = 10 × 30	60 = 10 × 6
7	2,100 = 7 × 300	210 = 7 × 30	42 = 7 × 6

+ 3,000
+ 2,100
+ 300
+ 210
+ 60
+ 42

5,712

27 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج : 34 × 56

الحــــــل

$56 \times 34 = (50 + 6) \times (30 + 4)$

$= (50 \times 30) + (50 \times 4) + (6 \times 30) + (6 \times 4)$

$= 1,500 + 200 + 180 + 24 = 1,904$

28 يدفع محمد قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًا . فما المبلغ الذي يدفعه محمد في السنه ؟

الحــــــل

4,320
12 ×
8,640
43,200 +
51,840

$4,320 \times 12 = 51,840$ جنيهًا

29 تستخدم مني 1,133 جراماً من السكر يوماً . كم جراماً تستخدمه في 30 يوماً ؟

الحــــــل

1,133
3 ×
3,399

$30 \times 1,133 = 33,990$ جراماً

30 إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهاً ، فما ثمن 25 صندوقاً من نفس النوع ؟

الحــــــل

345
25 ×
1,725 +
6,900
8,625

$345 \times 25 = 8,625$ جنيهاً

31 حديقة علي شكل مستطيل بُعداها 40 متراً ، 25 متراً . احسب مساحتها

الحــــــل

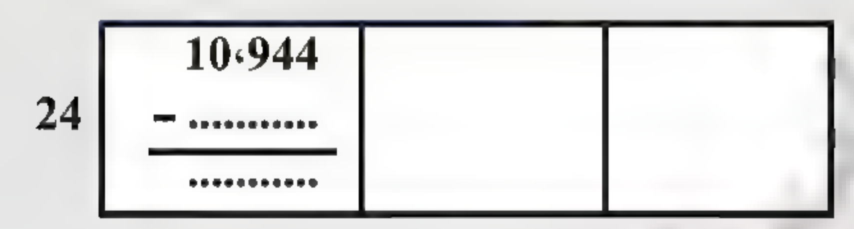
مساحة المستطيل = الطول × العرض

مساحة المستطيل = 40 × 25 = 1,000 متر مربع

---

32 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

10,944 ÷ 24 = ...



الحل

10,944 ÷ 24 = 456

	200	200	56
24	10,944 - 4,800 6,144	6,144 - 4,800 1,344	1,344 - 1،344 0,000

---

33 وزع أمير 3,210 جنيهات على 5 من أبنائه بالتساوي . أوجد نصيب كل ابن

الحل

نصيب كل ابن جنيهاً 3,210 ÷ 5 = 642

```
     642
  5 |3210
     30   -
     21
     20   -
      10
      10  -
      00
```

---

34 مدرسة بها 429 تلميذاً يُراد توزيعهم على 13 فصلاً بالتساوي فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

الحل

عدد التلاميذ في كل فصل 429 ÷ 13 = 33

```
      33
  13 |429
      39  -
      39
      39  -
      00
```

35 $2{,}736 \div 36 = ...$

الحـــــــــــــــــــل

$2{,}736 \div 36 = 76$

```
       76
36 | 2736
     252   -
     216
     216   -
     000
```

---

36 $778 \div 2 = ...$

الحـــــــــــــــــــل

$778 \div 2 = 389$

```
     389
2 | 778
    6      -
    17
    16     -
     18
     18    -
     00
```

---

37 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تقسم الباقي علي بنود الغذاء و المسكن و التعليم و الصحة بالتساوي . احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة

الحـــــــــــــــــــل

ما تنفقه الأسرة 8,400 جنيه = $9{,}600 - 1{,}200$

ما تنفقه الأسرة علي بند الصحة 2,100 جنيه = $8{,}400 \div 4$

```
     21
4 | 84
    8     -
    4
    4     -
    0
```

---

38 وزع مازن مبلغ 1,395 جنيه علي 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة

الحـــــــــــــــــــل

نصيب كل أسرة 45 جنيه = $1{,}395 \div 31$

```
       45
31 | 1395
     124   -
     155
     155   -
     000
```

---

39 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

الحـــــــــــــــــــل

900 كجم = 9×100

40 الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 6 كم كل يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كل يوم ؟

الحـــــــل

ما يجريه حسام كل يوم 3,000 متر = 1,000 × 3

41 إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع ؟

الحـــــــل

سعر العصير 116 جنيه = 8 × 14.5

145
8 ×
1160

42 اشتري خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه فاحسب ما يدفعه خالد .

الحـــــــل

ما يدفعه خالد 46.25 جنيه = 12.5 × 3.7

125
37 ×
875
3750 +
4625

43 إذا كان ثمن 10 لُعب أطفال من نفس النوع يساوي 287.5 جنيه ، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

الحـــــــل

ثمن اللعبة الواحدة 28.75 جنيه = 287.5 ÷ 10

44 قطع أمير و والدته 134.4 كيلومتر علي مدار 3 أيام بنفس المسافة كل يوم . كم كيلومتراً قطعها أمير و والدته في يوم واحد ؟

الحـــــــل

عدد الكيلومترات التي قطعها أمير و والدته في يوم واحد

44.8 كم = 134.4 ÷ 3

448
3 | 1344
12 -
14
12 -
24
24 -
00

45 إذا كان ثمن الوجبة الواحدة 4.5 جنيه ، وقامت رنا بدفع 99 جنيه نظير عددٍ من الوجبات فما عدد الوجبات التي اشترتها رنا ؟

الحـــــــل

عدد الوجبات 22 وجبة = 99 ÷ 4.5

990 ÷ 45 = 22

22
45 | 990
90 -
90
90 -
00

46 أوجد ناتج ما يلي باستخدام خوارزمية المعيارية : .... = 2.47 ÷ 1.3

الحل

2.47 ÷ 1.3 = ...

24.7 ÷ 13 = 1.9

$$\begin{array}{r} 19 \\ 13\,\overline{)\,247} \\ -\,13 \\ \hline 117 \\ -\,117 \\ \hline 000 \end{array}$$

47 أوجد قيمة التعبير العددي : 5 ÷ 15.5 + (72.1 – 60.3)

الحل

(72.1 – 60.3) + 15.5 ÷ 5

= 11.8 + 15.5 ÷ 5

= 11.8 + 3.1

= 14.9

48 أوجد قيمة التعبير العددي : 0.01 ÷ (10.5 – 9.6) + 7.2 × 0.2

الحل

7.2 × 0.2 + (10.5 – 9.6) ÷ 0.01

= 7.2 × 0.2 + 0.9 ÷ 0.01

= 1.44 + 0.9 ÷ 0.01

= 1.44 + 90

= 91.44

49 اكتب التعبير العددي للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددي :

أ اقسم 36 على 3 ، ثم اضف الناتج للعدد 12.3

الحل

أ (36 ÷ 3) + 12.3

= 12 + 12.3

= 24.3

ب اضرب 7.6 في 100 ، ثم اطرح 43.4 ، ثم اجمع 21.3 ، بعد ذلك اقسم الناتج 0.01

الحـــــل

ب $[(7.6 \times 100) - 43.4+21.3] \div 0.01$

$= [760 - 43.4+21.3] \div 0.01$

$= [716.6+21.3] \div 0.01$

$= 737.9 \div 0.01$

$= 737.9 \times 100$

$= 73,790$

ج اجمع 3.7 و 4.4 ، ثم اضرب الناتج في 5

الحـــــل

ج $(4.4 + 3.7) \times 5$

$(4.4 + 3.7) \times 5$

$= 8.1 \times 5$

$= 40.5$

د اقسم 93 علي 0.3 ، ثم اجمع 114.7 ، بعد ذلك اقسم الناتج علي 5

الحـــــل

د $[(93 \div 0.3) + 114.7] \div 5$

$= [310 + 114.7] \div 5$

$= 424.7 \div 5$

$= 84.94$

---

50 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد . ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام ؟

الحـــــل

المسافة التي يقطعها محمد $8 \times 4.5 =$ 36 كم

$$\begin{array}{r} 45 \\ 8\times \\ \hline 360 \end{array}$$

51 إذا كان سعر الكيلو جرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع ؟

الحـــــل

سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع 127.5 جنيه = 10 × 12.75

52 إذا كانت كتلة مني 55.45 كجم ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كجم ، فكم أصبحت كتلتها؟

الحـــــل

كتلتها 58.60 كجم = 55.45 + 3.15

53 إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقاً و كل فندق به 123 نزيلاً ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

الحـــــل

إجمالي عدد النزلاء 2,214 نزيلاً = 18 × 123

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times\ 18 \\ \hline 984 \\ +\ 1230 \\ \hline 2214 \end{array}$$

54 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي علي 8 علب ، ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

الحـــــل

كتلة الحلوى 0.9 كجم = 8 ÷ 7.2

$$\begin{array}{r|l} & 0.9 \\ 8 & 72 \\ & -\ 72 \\ \hline & 00 \end{array}$$

55 يقرأ مهند يوماً من كتابه المفضل 14 صفحة صباحاً و 11 صفحة مساءً ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يوم ؟

الحـــــل

عدد الصفحات في اليوم الواحد 14+11=25صفحة

عدد الصفحات بعد 21 يوم 525صفحة = 25 × 21

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times\ 21 \\ \hline 25 \\ +\ 500 \\ \hline 525 \end{array}$$

56 خزان سعته 27.25 لتراً ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لتراً ، فما عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان ؟

الحـــــل

عدد اللترات المتبقية اللازمة لملء الخزان 10.10 لتراً = 17.15 - 27.25

57 يريد معلم توزيع 420 جائزة علي 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

الحل

عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل 60 جائزة = $420 \div 7$

58 ذهبت رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلي بحيرة ناصر . اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كجم ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معاً ؟

الحل

كتلة السمكتين 100.05 كجم = $46.80 + 53.25$

59 تحتاج رنا إلي 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم متراً إضافياً ستحتاجه للحوض ؟

الحل

عدد المترات التي تحتاجها 7 متر = $10.5 - 3.5$

60 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي علي 10 مليمترات . ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

الحل

عدد المليمترات 70 مم = 10×7

61 أوجد ناتج : .... = $6.75 + 3.21$

الحل

$6.75 + 3.21 = 9.96$

62 وزعت الأم 600 جنيه علي 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

الحل

نصيب كل ولد 200 جنيه = $600 \div 3$

63 يسير محمد بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التي يسيرها محمد في 2.5 ساعة ؟

الحل

المسافة التي يسيرها محمد 11.875 كم = 4.75×2.5

$$\begin{array}{r} 475 \\ 25\ \times \\ \hline 2,375 \\ 9,500\ + \\ \hline 11,875 \end{array}$$

64 اشتري محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الاولي 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

الحل

كتلة البطيخة الثانية 4.21 كجم = 4.25 - 8.46

65 صنعت ساره لتراً من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 ملل ، ثم شرب والدها 0.25 لتراً من نفس العصير ، ما المقدار المُتبقي من نفس العصير ؟

الحل

ما شرب الوالد 250 ملل = 0.25 × 1,000

ما شربته ساره و الوالد 570 ملل = 320 + 250

المقدار المَتبقي من العصير 430 ملل = 570 - 1,000



مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

① الصورة العشرية التى تكافئ الكسر $\frac{15}{100}$ هي ....

(أ) 1.5 (ب) 0.15 (جـ) 15 (د) 150

② الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.163 هو ....

(أ) 1 (ب) 6 (جـ) 3 (د) 9

③ م . م . أ للعددين 5 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 2 (جـ) 8 (د) 15

④ 1 جرام = ... كجم

(أ) 1 (ب) 0.1 (جـ) 0.01 (د) 0.001

⑤ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو ....

(أ) 21 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 10

⑥ $12.3 - 1.76 =$ ....

(أ) 10.54 (ب) 11.054 (جـ) 105.4 (د) 10.45

⑦ عند ضرب العدد العشري 20.13 في 0.1 فإن قيمة الرقم 3 تصبح ......

(أ) 0.03 (ب) 0.3 (جـ) 3 (د) 0.003

⑧ أصغر عدد أولي هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 1

⑨ $6.4 \times 1.2 =$ ....

(أ) 768 (ب) 67.8 (جـ) 7.68 (د) 0.768

⑩ $3,600 \div 6 =$ ....

(أ) 501 (ب) 600 (جـ) 6 (د) 36

⑪ $5 + 5 \times 5 =$ ....

(أ) 53 (ب) 50 (جـ) 30 (د) 15



⑫ من مضاعفات العدد 6 ....

(أ) 3 (ب) 27 (ج) 63 (د) 36

⑬ أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضيًا ؟

(أ) $A + 13.5$ (ب) $4.2 - 2.5 = 1.7$ (ج) $3.6 + m = 8.2$ (د) $6.8 - x = 2.8$

⑭ $12.5 \div 0.5 =$ ....

(أ) 0.25 (ب) 2.5 (ج) 25 (د) 250

⑮ $100 \times 1.2 =$ ....

(أ) 12 (ب) 12,000 (ج) 1,200 (د) 120

⑯ العدد الأولي الذي جميع عوامله 6 هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 11

⑰ إذا كان العدد المُدخل 3 والمُخرج 6 فإن قاعدة النمط هي ....

(أ) $n + 3$ (ب) $n - 3$ (ج) $n \times 3$ (د) $n \div 3$

⑱ 212 سم = ... متر

(أ) 12.2 (ب) 22.1 (ج) 1.22 (د) 2.12

⑲ عند ضرب العدد العشري 5.232 في 10 فإن قيمته تصبح ....

(أ) 52.32 (ب) 5.32 (ج) 523.2 (د) 5232

⑳ عند قسمة الكسر العشري 0.12 على 10 فإن قيمته تصبح ....

(أ) 1.2 (ب) 0.012 (ج) 12 (د) 2.1

㉑ جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 10

㉒ الصيغة الممتدة : $10 + 1 + 0.8$ تعبر عن العدد العشري ....

(أ) 11.08 (ب) 11.8 (ج) 118 (د) 1.18

㉓ 11×1.1 ☐ 1.1×1.1

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك



㉔ 5 لترات = ... ملل

(أ) 50 (ب) 500 (ج) 5,000 (د) 50,000

㉕ م . م أ للعددين : 5 ، 3 هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 30 (د) 15

㉖ قيمة التعبير العددي : 3 + 5 × 2 تساوى ....

(أ) 13 (ب) 16 (ج) 15 (د) 31.6

㉗ الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية ....

(أ) 137 (ب) 0.137 (ج) 0.371 (د) 100.37

㉘ العامل المشترك لكل الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

㉙ المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

㉚ 2.5 لتر = ... ملل

(أ) 250 (ب) 25 (ج) 2,500 (د) 0.25

㉛ العدد الناقص في النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، .... ، 6.5 هو ....

(أ) 4.2 (ب) 5.2 (ج) 6.2 (د) 7.2

㉜ قيمة x في المعادلة : 3.2 = 8 – x هي ....

(أ) 48 (ب) 0.48 (ج) 4.8 (د) 0.048

㉝ تقدير خارج قسمة : 2.2 ÷ 26.4 هو ....

(أ) 10 (ب) 20 (ج) 11 (د) 13

㉞ .حاصل ضرب : .... = 3.5 × 1.3

(أ) 355 (ب) 45.5 (ج) 4.55 (د) 554

㉟ .... = 10 × 0.4

(أ) 4 (ب) 0.04 (ج) 0.004 (د) 340



(36) أي من الأعداد التالية هو عدد أولي ؟

(أ) 27 (ب) 30 (جـ) 15 (د) 31

(37) باقي قسمة العدد 2,541 على 5 هو ....

(أ) 10 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 7

(38) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا ....

(أ) [illegible] = 30 (ب) $4.5 \times 3.5 = p$ (جـ) $3.4 + 2$ (د) $35 \div p = 7$

(39) $2.4 \div 0.4 =$ ....

(أ) 6 (ب) 0.6 (جـ) 60 (د) 6004

(40) قيمة الرقم 5 في العدد 7.235 تساوي ....

(أ) [illegible] (ب) 0.05 (جـ) 0.5 (د) 0.005

(41) (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

(أ) 18 (ب) 6 (جـ) 2 (د) 3

(42) $7 \times$ .... $= 70,000$

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

(43) الجملة الرياضية : $18.03 + a = 25.91$ تمثل ....

(أ) متغيرًا (ب) معادلة (جـ) تعبيرًا رياضيًا (د) متباينة

(44) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

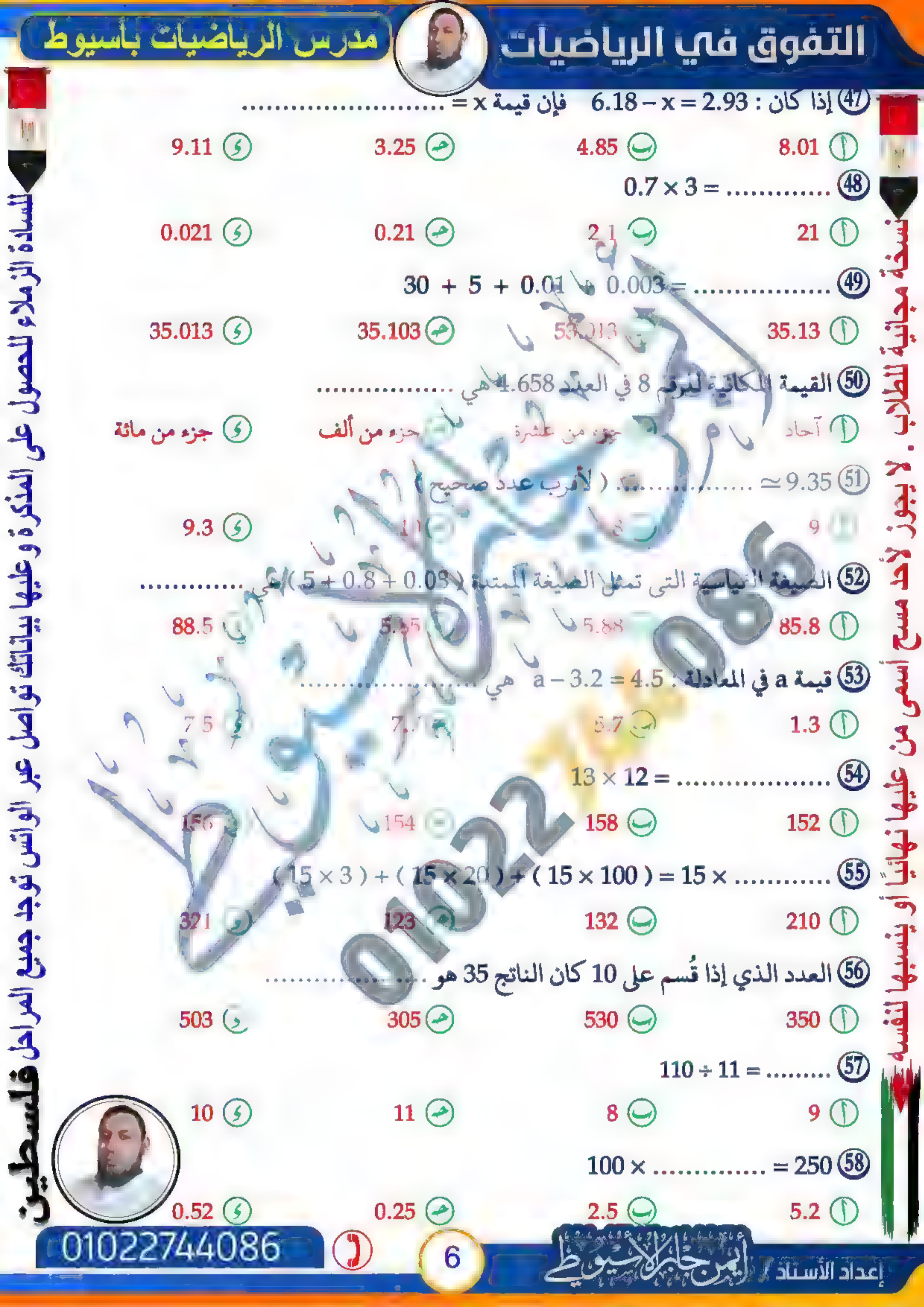
(أ) 360.25 (ب) 3.025 (جـ) 36.025 (د) 36.25

(45) .... من مضاعفات العدد 9

(أ) 81 (ب) 92 (جـ) 17 (د) 64

(46) قاعدة النمط .... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5 هي ....

(أ) طرح 6 (ب) جمع 6 (جـ) جمع 7 (د) ضرب 2



(47) إذا كان : $6.18 - x = 2.93$ فإن قيمة $x =$ ....

(أ) 8.01 (ب) 4.85 (ج) 3.25 (د) 9.11

(48) $0.7 \times 3 =$ ....

(أ) 21 (ب) 2.1 (ج) 0.21 (د) 0.021

(49) $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

(أ) 35.13 (ب) 53.013 (ج) 35.103 (د) 35.013

(50) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4.658 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من ألف (د) جزء من مائة

(51) $9.35 \simeq$ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 9 (ب) 8 (ج) 10 (د) 9.3

(52) الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة الممتدة $(5 + 0.8 + 0.05)$ هي ....

(أ) 85.8 (ب) 5.88 (ج) 5.85 (د) 88.5

(53) قيمة a في المعادلة : $a - 3.2 = 4.5$ هي ....

(أ) 1.3 (ب) 5.7 (ج) 7.7 (د) 7.5

(54) $13 \times 12 =$ ....

(أ) 152 (ب) 158 (ج) 154 (د) 156

(55) $(15 \times 3) + (15 \times 20) + (15 \times 100) = 15 \times$ ....

(أ) 210 (ب) 132 (ج) 123 (د) 321

(56) العدد الذي إذا قُسم على 10 كان الناتج 35 هو ....

(أ) 350 (ب) 530 (ج) 305 (د) 503

(57) $110 \div 11 =$ ....

(أ) 9 (ب) 8 (ج) 11 (د) 10

(58) $250 = 100 \times$ ....

(أ) 5.2 (ب) 2.5 (ج) 0.25 (د) 0.52



(59) $35 \div [\,6 + (5-4)\,] = ...$

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9

(60) 735 جرامًا = ... كيلو جرام

(أ) 7.35 (ب) 0.735 (ج) 73.5 (د) 5.73

(61) $14.25 \times 0.1 = ...$

(أ) 142.5 (ب) 1.425 (ج) 1.425 (د) 0.1425

(62) (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

(أ) 8 (ب) 12 (ج) 6 (د) 4

(63) 84.5 سم = ... متر

(أ) 0.845 (ب) 845 (ج) 8.45 (د) 8,450

(64) $21 + 90 \div 3 - 8 = ...$

(أ) 29 (ب) 33 (ج) 43 (د) 45

(65) من مضاعفات العدد 8 هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 21 (د) 24

(66) قيمة x في المعادلة : $x - 3.425 = 2.52$ هي ....

(أ) 3.677 (ب) 5.945 (ج) 2.52 (د) 3.425

(67) $300 + 10 + 2 + 0.4 + 0.05 = ...$

(أ) 54.213 (ب) 312.54 (ج) 312.45 (د) 54.312

(68) $4.2 \times 0.18 = ...$

(أ) 0.756 (ب) 756 (ج) 75.6 (د) 7.56

(69) $1{,}610 \div 46 = ...$

(أ) 55 (ب) 45 (ج) 25 (د) 35

(70) $425 \times .... = 0.425$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 0.001 (د) 0.01



(71) 0.36 لتر = ... مليلتر

(أ) 36　(ب) 360　(جـ) 3,600　(د) 36,000

(72) (م . م . أ) للعددين 11 ، 7 هو ....

(أ) 711　(ب) 117　(جـ) 88　(د) 77

(73) أي من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟

(أ) 1　(ب) 9　(جـ) 23　(د) 7

(74) $1.5 \times 6 - 3 + 4 =$ ....

(أ) 2　(ب) 8.5　(جـ) 10　(د) 0.5

(75) (ع . م . أ) للعددين 20 ، 13 هو ....

(أ) 4　(ب) 5　(جـ) 30　(د) 2

(76) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2　(ب) 1　(جـ) 3　(د) 0

(77) خارج قسمة $2.7 \div 0.1$ هو ....

(أ) 72　(ب) 270　(جـ) 2.7　(د) 27

(78) 0.5 طن = ... كجم

(أ) 50　(ب) 500　(جـ) 0.5　(د) 5

(79) $0.6 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.6　(ب) 6　(جـ) 0.006　(د) 0.06

(80) $38.5 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.385　(ب) 385　(جـ) 3.85　(د) 3.850

(81) ناتج تقدير 13×610 هو ....

(أ) 0.3654　(ب) 5,360　(جـ) 5,830　(د) 6,000

(82) من مضاعفات العدد 4 هو ....

(أ) 28　(ب) 3　(جـ) 15　(د) 17



(83) ناتج تقدير : 21×81 هو .... (باستخدام التقريب)

(أ) 200　(ب) 400　(ج) 100　(د) 1,000

(84) العدد 9.5 مضافًا إلى عددٍ ما يساوي 11.3 يمثل بالمعادلة ....

(أ) $9.5 + 11.3$　(ب) $11.3 + 9.5 = x$　(ج) $9.5 + x = 11.3$　(د) 2.5

(85) خارج قسمة : $321 \div 3$ يساوي ؟ ....

(أ) 107　(ب) 170　(ج) 710　(د) 701

(86) $5.4 \times 0.1 - 0.32 =$ ....

(أ) 0.68　(ب) 53.68　(ج) 54.2　(د) 0.22

(87) قيمة x في المعادلة : $x + 1.9 = 3.99$ هي ....

(أ) 2.93　(ب) 2.09　(ج) 9.2　(د) 92

(88) 36.999 ☐ 36.99

(أ) >　(ب) =　(ج) [illegible]　(د) غير ذلك

(89) قاعدة النمط التالي : .... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هي ....

(أ) $n - 1$　(ب) $n + 1$　(ج) $n + 2$　(د) $n + 3$

(90) $7.5 \simeq$ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 7.5　(ب) 8　(ج) 7　(د) [illegible]

(91) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....

(أ) 3,800　(ب) 8,300　(ج) 8,903　(د) 3,008

(92) أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 .

(أ) 105　(ب) 70　(ج) 35　(د) 14

(93) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا ....

(أ) $b \times 5 = 30$　(ب) $3.4 + 2$　(ج) $4.7 + 3.6 = m$　(د) $35 \div n = 7$

(94) 100 ضعف العدد 12 = ...

(أ) 120　(ب) 12,000　(ج) 1,200　(د) 12



95 أي من الأعداد التالية عدد أولي ؟

(أ) 1 (ب) 50 (ج) 14 (د) 11

96 ناتج تقدير : 13 × 503 هو ....

(أ) 9,112 (ب) 850 (ج) 5,000 (د) 5,360

97 العدد المجهول في النمط التالي : 6.5 ، .... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو ....

(أ) 4.2 (ب) 5.2 (ج) 6.4 (د) 5.02

98 4 + 3 ÷ 6 × 1.5 ☐ 6.55 + 3.5

(أ) < (ب) [illegible] (ج) [illegible] (د) غير ذلك

99 24.5 ÷ 0.001 ☐ 0.245 × 1,000

(أ) < (ب) = (ج) [illegible] (د) غير ذلك

100 لإيجاد قيمة التعبير العددي : 11.7 × (2 + 45.9) − 350 يجب إجراء عملية .... أولاً

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) فك الأقواس

101 العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 1 (ج) 0 (د) 0.25

102 ناتج تقدير : 14.78 + 5.16 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 21 (ب) 19 (ج) 20 (د) [illegible]

103 .... + (53 × 23) = 53 × 24

(أ) 23 (ب) 24 (ج) 77 (د) 53

104 الجملة الرياضية (تقضى ريماس 1.15 ساعة في المذاكرة و 0.45 ساعة في المشي) تمثل ....

(أ) معادلة (ب) متباينة (ج) تعبيراً رياضياً (د) غير ذلك

105 نموذج مساحة المستطيل التالي يمثل عملية ضرب ....

	0.2	0.01
4	0.8	0.04
0.5	0.1	0.005

(أ) 0.21 × 4.5 (ب) 0.12 × 5.4 (ج) 0.21 × 5.4 (د) 0.12 × 4.5

السؤال الثاني :أكمل ما يأتي:

① العوامل الأولية للعدد 6 هي .... ، ....

② 13 × 45 = ...

③ 1 ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، .... ، ....

④ 654.863 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

⑤ 7 لترات = ... مللي

⑥ 7.2 × 1,000 = ...

⑦ إذا كانت : b + 4.5 = 7.8 فإن قيمة b = ...

⑧ ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من ألف تكتب ....

⑨ 5.6 × 2 = ...

⑩ 8.091 − 3.451 = ...

⑪ 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 ، ....

⑫ الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.825 هو ....

⑬ 50 ÷ 5 = ...

⑭ العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 5 هو ....

⑮ "ع . م . أ" للعددين 4 ، 8 هو ....

⑯ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

⑰ 40.9 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

⑱ 1,000 جرام = ... كيلو جرام

⑲ القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 91.374 هي ....

⑳ تقريب العدد العشري 453.678 لأقرب جزء من مائة هو ....

㉑ 41.74 + 23.47 = ...

㉒ 598 ÷ 10 = ...

㉓ قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	50	4
30	6000	1500	120
6	1200		24



㉔ $78.428 - 54.316 =$ ....

㉕ العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 5 هو ....

㉖ العدد الناتج من ضرب العدد 5.23 في 10 هو ....

㉗ $3.015 \simeq$ .... (لأقرب 0.01)

㉘ المتغير في المعادلة : $3.6 - b = 2$ هو ....

㉙ العدد الذي عوامله الأولية 5 ، 3 هو ....

㉚ عدد الأصفار الناتجة من ضرب أي رقمين عدا الصفر في العدد 1,000 = ... أصفار

㉛ $36 =$ .... $\div 3,600$

㉜ 2.3 كيلو متر = ... متر

㉝ باقي قسمة : $5 \div 2,541$ هو ....

㉞ قيمة الرقم 5 في العدد 8.945 يساوي ....

㉟ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

㊱ العدد $2,806.95 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

㊲ 25 جرامًا = ... كجم

㊳ العدد التالي في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو ....

㊴ $6 \times$ .... $= (4 \times 6) + (50 \times 6) + (800 \times 6)$

㊵ $3,000 =$ .... $\times 60$

㊶ $437.36 \div 78.1 =$ ....

㊷ $567.4 = 100 \times$ ....

㊸ القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.346 هي ....

㊹ العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

㊺ الصيغة الممتدة $3 + 0.05 + 0.007$ يساوى ....

㊻ خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءًا من ألف = ...

㊼ (م . م أ) للعددين 2 ، 3 هو ....

48) $5.63 \times 10 =$ ....

49) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.3 هي ....

50) $2.3 - 1.2 =$ ....

51) العوامل الأولية للعدد 21 هي .... ، ....

52) $210 \times 70 = (10 \times 70) + ($ .... × .... $)$

53) $2 \div 0.4 =$ ....

54) العدد الذي يمثل خارج القسمة : $180 \div 60 = 3$ هو ....

55) إذا كان : $21 = 7 \times 3$ فإن : .... = 0.3×0.7

56) العدد الأولي الذي مجموعة عوامله 3 هو العدد ....

57) 11,782 جم = ... كجم

58) القيمة المكانية 6 في العدد 31.46 هو ....

59) العامل المشترك لكل الأعداد هو .... والمضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

60) 2.5 لتر = ... مليلتر

61) قيمة x في المعادلة : $8 - x = 3.2$ هي ....

62) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....

63) $431.5 \div 0.5 =$ ....

64) $60 + 5 + 0.02 + 0.007 =$ ....

65) $12.06 + 14.9 =$ ....

66) 17.6 كجم = ... جم

67) العوامل الأولية للعدد 16 هي ....

68) $2.5 \times 3.4 =$ ....

69) $56.235 \simeq$ .... (لأقرب جزء من مائة)

70) الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 7.329 هو ....

71) باقي قسمة : $2,541 \div 5$ هو ....

72. المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 8 هو ....

73. باقي قسمة : 6 ÷ 326 هو ....

74. العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

75. $2.6 + 0.95 =$ ....

76. (ع . م . أ) للعددين 15 ، 35 هو ....

77. 2 جرام = ... كجم

78. $3.5 \times 7 =$ ....

79. (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو .... بينما (م . م . أ) لهما هو ....

80. $100.745 \simeq$ .... (لأقرب عدد صحيح)

81. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو ....

82. العدد الذي إذا قسم على 6 كان الناتج 7 والباقي 3 هو ....

83. إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0,05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ....

84. $256 =$ .... $\times 0.256$

85. إذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيهًا فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ...

86. $3 + 0.5 + 0.06 =$ ....

87. أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

88. $2.4 \times 0.03 =$ ....

89. $28.08 \div 0.1 =$ ....

90. $0.23 \div 0.4 =$ ....

91. $(600 \times 18) + (60 \times 18) + (6 \times 18) =$ .... $\times$ ....

92. 4.3 كم = ... متر

93. العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو ....

94. عند قسمة العدد 7.48 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى ....

95. العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، 5 هو ....

96 المقسوم عليه في مسألة القسمة : $945 \div 45 = 21$ هو ....

97 $b - 9.45 = 13.65$ فإن قيمة b = ...

98 قاعدة النمط : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

99 $1,530 \div 15 =$ ....

100 ناتج تقدير : $5.99 + 4.2$ هو .... (مستخدمًا أول رقم من اليسار)

101 357 سم = ... م

102 $(80 \times 40) + (5 \times 80) + (40 \times 2) + (5 \times 2) =$ .... × ....

103 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1000}$ هو ....

104 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا

105 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء

106 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف

107 عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين فإن قيمته تصبح ....

108 $4 + 0.2 + \frac{7}{1000} + \frac{9}{1000} =$ .... (بالصورة القياسية)

109 عددان مجموعهما 17.8 وكان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ....

110 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح والعدد نفسه يسمى عددًا ....

111 من مضاعفات العدد 7 : .... ، .... ، ....

112 عدد العوامل الأولية للعدد 12 يساوي ....

113 $35.7 \div 1,000 =$ ....

114 25 جرامًا = ... كجم

115 أصغر عدد أولي فردي هو ....

116 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 7 هو ....

117 إذا كان المدخل 20 والمخرج 5 فإن القاعدة تكون ....

118 أكمل نموذج مساحة المستطيل :

	300	50	4
20	6,000		80
6		300	24

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

① وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التى حصل عليها كل فصل ؟

....

② اكتب العدد 4.832 بالصيغة الممتدة .

4.832 = ... + ... + ... + ...

③ أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 6

....

④ اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 3.5 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟

....

⑤ أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	......	......	......
3	......	......	......

⑥ أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 15

....

⑦ اشترى إياد مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما هو عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟

....

⑧ أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $8 - 2.02 \times (1.3 + 3.45)$

....

⑨ رتب الأعداد العشرية التالية تصاعديًا :

28.081 ، 27.808 ، 28.008 ، 27.08 ، 28.801

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

⑩ يسير محمود بدراجته مسافة 4.5 كيلو متر في اليوم الواحد ، ما المسافة التى يقطعها محمود بدراجته في 8 أيام ؟

....

⑪ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : 8 ، 12

....

⑫ إذا تم تقسيم مكافأة مالية قيمتها 1,700 جنيه بالتساوى على 25 تلميذًا ، فما نصيب كل تلميذ ؟

....

⑬ مدرسة بها 612 تلميذًا موزعين على 36 فصلًا بالتساوي . ما عدد التلاميذ في كل فصل ؟

....

⑭ إذا كان سعر الكيلو جرام من التفاح 12.75 جنيه . فما سعر 10 كجم من التفاح ؟

....

⑮ أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 10

....

⑯ إذا كانت كتلة روفان 55.45 كيلو جرام ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كيلو جرام . فكم أصبحت كتلتها الآن .

....

⑰ يسير آدم بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التى يسيرها آدم في 2.5 ساعة ؟

....

⑱ صنعت سهيلة لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 مليلترًا ، ثم شرب أخوها يوسف 0.25 لتر من العصير ، ما المقدار المتبقي من عصير البرتقال ؟

....

⑲ تمتلك ريماس 43.2 متر من الخيط ، تستخدمها في صناعة الأساور اليدوية ، فإذا كانت تحتاج 0.96 متر في صناعة الأسورة الواحدة ، فما عدد الأساور التى يمكن أن تصنعها ؟

....

⑳ أوجد قيمة التعبير العددي : $1.5 \times 10 - 2.5 \times 0.1$

....

㉑ لدى مازن قطعة أرض مساحتها 1,175 $م^2$ يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء .

ما مساحة الجزء الواحد ؟

....

㉒ طريق طوله 741.8 كم ، قطع منه القطار مسافة 1,052 مترًا . ما عدد الكيلو مترات المتبقية من الطريق ؟

....

㉓ إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 123 نزيلًا ،

فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

....

㉔ مشى محمد من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . ما مجموع المسافات التى مشاها محمد ؟

....

㉕ مع ريتاج 7.2 كجم من الحلوى تريد توزيعها بالتساوى على 8 علب . ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

....

㉖ أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12

....

㉗ اشترت هناء 35 مترًا من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 131 جنيهًا ، فما المبلغ الكلي الذى دفعته هناء ؟

....

㉘ أكمل نموذج مساحة المستطيل لإيجاد الناتج :

	200	20	6
30			
3			

....

....

(29) أوجد قيمة التعبير الرياضي التالي : $2.02 - 8 \times (3.45 + 1.3)$

....

(30) اشترى إياد مجموعة من الكتب بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟

....

(31) لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط :

المدخل	3	6	9	12
المخرج	6	12	18	24

....

(32) أرادت بسمة توزيع مبلغ قدره 3,654 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

....

(33) يقرأ مازن يوميًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً . ما عدد الصفحات التى يكون قد قرأها خلال 21 يومًا ؟

....

(34) يتدرب زياد كل 9 أيام بينما يتدرب إياد كل 27 يومًا، وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم . كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

....

(35) أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18

....

(36) خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا . فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟

....

(37) طريق طوله 924.8 كم ، رصف منه 519.45 كم . كم كيلو مترًا بقي دون رصف ؟

....

(38) $26.3 \times 51 =$ ....

....

(39) (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2)

اكتب التعبير العددي للجملة السابقة ، ثم أوجد قيمة هذا التعبير .

....

(40) يملك محمود شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية . لدى محمود 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا . كم راكبًا يمكن لمحمود نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد ؟

....

(41) ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك واصطاد كل منهما سمكة. بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كجم وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟

....

(42) تحتاج ريتاج إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض الحديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟

....

(43) بما أن السنتيمتر الواحد يحتوى على 10 مم ، فما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات ؟

....

(44) يمتلك عماد 4.5 متر من السلك وهي مقطعة إلى قطعة متساوية ، طول القطعة الواحدة 0.15 متر . أوجد عدد القطع .

....

(45) تمتلك إيمان حديقة طولها 46 مترًا . وعرضها 21 مترًا أوجد مساحة الحديقة .

....

(46) اشترى أحمد مجموعة من الكتب عددها 30 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12.5 جنيه . كم دفع أحمد ثمنًا لجميع الكتب ؟

....

(47) أوجد قيمة : $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$

....



مراجعة شاملة للصف الخامس الابتدائي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

① الصورة العشرية التى تكافئ الكسر $\frac{15}{100}$ هي ....

(أ) 1.5 (ب) 0.15 (جـ) 15 (د) 150

② الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في العدد العشري 9.163 هو ....

(أ) 1 (ب) 6 (جـ) 3 (د) 9

③ م . م . أ للعددين 5 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 2 (جـ) 8 (د) 15

④ 1 جرام = ... كجم

(أ) 1 (ب) 0.1 (جـ) 0.01 (د) 0.001

⑤ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو ....

(أ) 21 (ب) 8 (جـ) 12 (د) 10

⑥ $12.3 - 1.76 =$ ....

(أ) 10.54 (ب) 11.054 (جـ) 103.4 (د) 10.45

⑦ عند ضرب العدد العشري 20.13 في 0.1 فإن قيمة الرقم 3 تصبح ......

(أ) 0.03 (ب) 0.3 (جـ) 3 (د) 0.003

⑧ أصغر عدد أولي هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 1

⑨ $6.4 \times 1.2 =$ ....

(أ) 768 (ب) 67.8 (جـ) 7.68 (د) 0.768

⑩ $3,600 \div 6 =$ ....

(أ) 501 (ب) 600 (جـ) 6 (د) 36

⑪ $5 + 5 \times 5 =$ ....

(أ) 53 (ب) 50 (جـ) 30 (د) 15



⑫ من مضاعفات العدد 6 ....

(أ) 3 (ب) 27 (ج) 63 (د) 36

⑬ أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضيًا ؟

(أ) $A + 13.5$ (ب) $4.2 - 2.5 = 1.7$ (ج) $3.6 + m = 8.2$ (د) $6.8 - x = 2.8$

⑭ $12.5 \div 0.5 =$ ....

(أ) 0.25 (ب) 2.5 (ج) 25 (د) 250

⑮ $100 \times 1.2 =$ ....

(أ) 12 (ب) 12,000 (ج) 1,200 (د) 120

⑯ العدد الأولي الذي جميع عوامله 6 هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 11

⑰ إذا كان العدد المُدخل 3 والمُخرج 6 فإن قاعدة النمط هي ....

(أ) $n + 3$ (ب) $n - 3$ (ج) $n \times 3$ (د) $n \div 3$

⑱ 212 سم = ... متر

(أ) 12.2 (ب) 22.1 (ج) 1.22 (د) 2.12

⑲ عند ضرب العدد العشري 5.232 في 10 فإن قيمته تصبح ....

(أ) 52.32 (ب) 25.32 (ج) 523.2 (د) 5.322

⑳ عند قسمة الكسر العشري 0.12 على 10 ، فإن قيمته تصبح ....

(أ) 1.2 (ب) 0.012 (ج) 12 (د) 2.1

㉑ جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 10

㉒ الصيغة الممتدة : $10 + 1 + 0.8$ تعبر عن العدد العشري ....

(أ) 11.08 (ب) 11.8 (ج) 118 (د) 1.18

㉓ 11×1.1 ☐ 1.1×1.1

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك



(24) 5 لترات = ... ملل

(أ) 50	(ب) 500	(ج) 5,000	(د) 50,000

(25) م . م أ للعددين : 5 ، 3 هو ....

(أ) 3	(ب) 5	(ج) 30	(د) 15

(26) قيمة التعبير العددي : 3 + 5 × 2 تساوى ....

(أ) 13	(ب) 16	(ج) 15	(د) 31.6

(27) الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية ....

(أ) 137	(ب) 0.137	(ج) 0.371	(د) 100.37

(28) العامل المشترك لكل الأعداد هو ....

(أ) 0	(ب) 1	(ج) 2	(د) 3

(29) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

(أ) 0	(ب) 1	(ج) 2	(د) 3

(30) 2.5 لتر = ... ملل

(أ) 250	(ب) 25	(ج) 2,500	(د) 0.25

(31) العدد الناقص في النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، ...... ، 6.5 هو ....

(أ) 4.2	(ب) 5.2	(ج) 6.2	(د) 7.2

(32) قيمة x في المعادلة : 8 − x = 3.2 هي ....

(أ) 48	(ب) 0.48	(ج) 4.8	(د) 0.048

(33) تقدير خارج قسمة : 26.4 ÷ 2.2 هو ....

(أ) 10	(ب) 20	(ج) 11	(د) 13

(34) حاصل ضرب : 1.3 × 3.5 = ...

(أ) 355	(ب) 45.5	(ج) 4.55	(د) 554

(35) 0.4 × 10 = ...

(أ) 4	(ب) 0.04	(ج) 0.004	(د) 340

(36) أي من الأعداد التالية هو عدد أولي ؟

(أ) 27 (ب) 30 (ج) 15 (د) 31

(37) باقي قسمة العدد 2,541 على 5 هو ....

(أ) 10 (ب) 1 (ج) 2 (د) 7

(38) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا ....

(أ) $k \times 5 = 30$ (ب) $4.5 \times 3.5 = p$ (ج) $3.4 + 2$ (د) $35 \div p = 7$

(39) $2.4 \div 0.4 =$ ....

(أ) 6 (ب) 0.6 (ج) [illegible] (د) 6004

(40) قيمة الرقم 5 في العدد 7.235 تساوى ....

(أ) 500 (ب) [illegible] (ج) 0.5 (د) 0.005

(41) (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

(أ) 18 (ب) 6 (ج) [illegible] (د) 3

(42) $70,000 = $ .... $\times 7$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(43) الجملة الرياضية : $18.03 + a = 25.91$ تمثل ....

(أ) متغيراً (ب) معادلة (ج) تعبيراً رياضياً (د) متباينة

(44) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءاً من ألف = ...

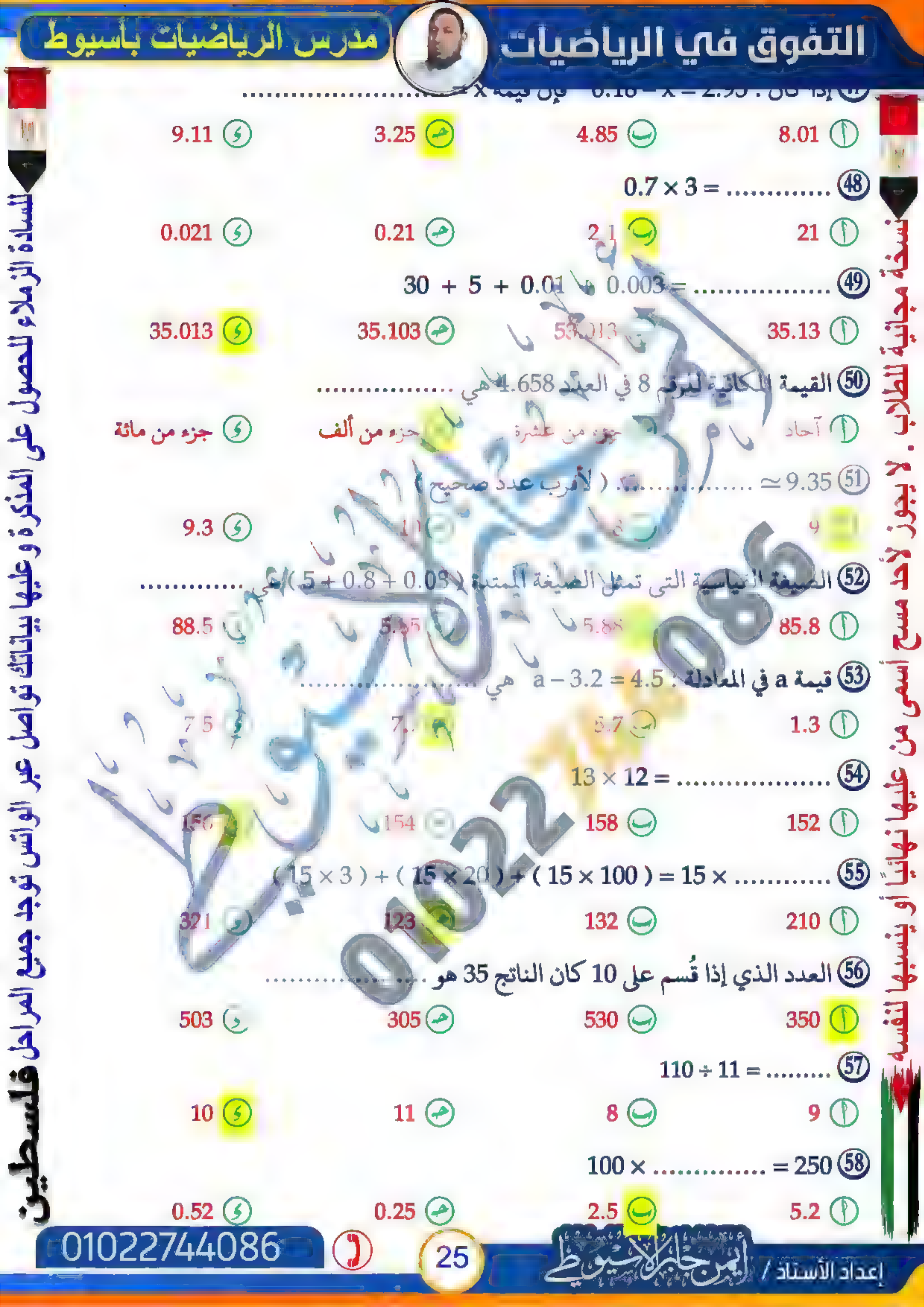
(أ) 360.25 (ب) 3.025 (ج) 36.025 (د) 36.25

(45) .... من مضاعفات العدد 9

(أ) 81 (ب) 92 (ج) 17 (د) 64

(46) قاعدة النمط .... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5 هي ....

(أ) طرح 6 (ب) جمع 6 (ج) جمع 7 (د) ضرب 2



(47) إذا كان : $6.16 - x = 2.95$ فإن قيمة x = ...

(أ) 8.01 (ب) 4.85 (جـ) 3.25 (د) 9.11

(48) $0.7 \times 3 =$ ....

(أ) 21 (ب) 2.1 (جـ) 0.21 (د) 0.021

(49) $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

(أ) 35.13 (ب) 53.013 (جـ) 35.103 (د) 35.013

(50) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4.658 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (جـ) جزء من ألف (د) جزء من مائة

(51) $\simeq 9.35$ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 9.3

(52) الصيغة القياسية التى تمثل الصيغة الممتدة (5 + 0.8 + 0.05) هي ....

(أ) 85.8 (ب) 5.88 (جـ) 5.85 (د) 88.5

(53) قيمة a في المعادلة : $a - 3.2 = 4.5$ هي ....

(أ) 1.3 (ب) 5.7 (جـ) 7.7 (د) 7.5

(54) $13 \times 12 =$ ....

(أ) 152 (ب) 158 (جـ) 154 (د) 156

(55) $(15 \times 3) + (15 \times 20) + (15 \times 100) = 15 \times$ ....

(أ) 210 (ب) 132 (جـ) 123 (د) 321

(56) العدد الذي إذا قُسم على 10 كان الناتج 35 هو ....

(أ) 350 (ب) 530 (جـ) 305 (د) 503

(57) $110 \div 11 =$ ....

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) 11 (د) 10

(58) $100 \times$ .... $= 250$

(أ) 5.2 (ب) 2.5 (جـ) 0.25 (د) 0.52



(59) $35 \div [\,6 + (5 - 4)\,] =$ ....

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9

(60) 735 جرامًا = ... كيلو جرام

(أ) 7.35 (ب) 0.735 (ج) 73.5 (د) 5.73

(61) $14.25 \times 0.1 =$ ....

(أ) 142.5 (ب) 14.25 (ج) 1.425 (د) 0.1425

(62) (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

(أ) 8 (ب) 12 (ج) 6 (د) 4

(63) 84.5 سم = ... متر

(أ) 0.845 (ب) 845 (ج) 8.45 (د) 8,450

(64) $21 + 90 \div 3 - 8 =$ ....

(أ) 29 (ب) 33 (ج) 43 (د) 45

(65) من مضاعفات العدد 8 هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 21 (د) 24

(66) قيمة x في المعادلة : $x - 1.425 = 2.52$ هي ....

(أ) 3.677 (ب) 5.945 (ج) 2.52 (د) 3.425

(67) $300 + 10 + 2 + 0.4 + 0.05 =$ ....

(أ) 54.213 (ب) 312.54 (ج) 312.45 (د) 54.312

(68) $4.2 \times 0.18 =$ ....

(أ) 0.756 (ب) 756 (ج) 75.6 (د) 7.56

(69) $1,610 \div 46 =$ ....

(أ) 55 (ب) 45 (ج) 25 (د) 35

(70) $425 \times$ .... $= 0.425$

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 0.001 (د) 0.01



(71) 0.36 لتر = ... مليتر

(أ) 36 (ب) 360 (جـ) 3,600 (د) 36,000

(72) (م . م . أ) للعددين 11 ، 7 هو ....

(أ) 711 (ب) 117 (جـ) 88 (د) 77

(73) أي من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟

(أ) 1 (ب) 9 (جـ) 23 (د) 7

(74) $1.5 \times 6 - 3 + 4 =$ ....

(أ) 2 (ب) 8.5 (جـ) 10 (د) 0.5

(75) (ع . م . أ) للعددين 20 ، 13 هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 30 (د) 2

(76) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2 (ب) 1 (جـ) 3 (د) 0

(77) خارج قسمة $2.7 \div 0.1$ هو ....

(أ) 72 (ب) 270 (جـ) 2.7 (د) 27

(78) 0.5 طن = ... كجم

(أ) 50 (ب) 500 (جـ) 0.5 (د) 5

(79) $0.6 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.6 (ب) 6 (جـ) 0.006 (د) 0.06

(80) $38.5 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.385 (ب) 385 (جـ) 3.85 (د) 3.850

(81) ناتج تقدير 13×610 هو ....

(أ) 0.3654 (ب) 5,360 (جـ) 5,830 (د) 6,000

(82) من مضاعفات العدد 4 هو ....

(أ) 28 (ب) 3 (جـ) 15 (د) 17



83) ناتج تقدير : 21×81 هو .... (باستخدام التقريب)

(أ) 200 (ب) 400 (جـ) 100 (د) 1,000

84) العدد 9.5 مضافًا إلى عددٍ ما يساوي 11.3 يمثل بالمعادلة ....

(أ) $9.5 + 11.3$ (ب) $11.3 + 9.5 = x$ (جـ) $9.5 + x = 11.3$ (د) 2.5

85) خارج قسمة : $321 \div 3$ يساوي ؟ ....

(أ) 107 (ب) 170 (جـ) 710 (د) 701

86) $5.4 \times 0.1 - 0.32 =$ ....

(أ) 0.68 (ب) 53.68 (جـ) 54.2 (د) 0.22

87) قيمة x في المعادلة : $x + 1.9 = 3.99$ هي ....

(أ) 2.93 (ب) 2.09 (جـ) 9.2 (د) 92

88) 36.999 ☐ 36.99

(أ) > (ب) = (د) غير ذلك

89) قاعدة النمط التالي : 1 ، 3 ، 5 ، 7 ، ...... هي ....

(أ) $n - 1$ (ب) $n + 1$ (جـ) $n + 2$ (د) $n + 3$

90) $7.5 \simeq$ .... (لأقرب عدد صحيح)

(أ) 7.5 (ب) 8 (جـ) 7 (د) [illegible]

91) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....

(أ) 3,800 (ب) 8,300 (جـ) 8,003 (د) 3,008

92) أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 .

(أ) 105 (ب) 70 (جـ) 35 (د) 14

93) كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا ....

(أ) $b \times 5 = 30$ (ب) $3.4 + 2$ (جـ) $4.7 + 3.6 = m$ (د) $35 \div n = 7$

94) 100 ضعف العدد 12 = ...

(أ) 120 (ب) 12,000 (جـ) 1,200 (د) 12



(95) أي من الأعداد التالية عدد أولي ؟

(أ) 1 (ب) 50 (ج) 14 (د) 11

(96) ناتج تقدير : 13 × 503 هو ....

(أ) 9,112 (ب) 850 (ج) 5,000 (د) 5,360

(97) العدد المجهول في النمط التالي : 6.5 ، .... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو ....

(أ) 4.2 (ب) 5.2 (ج) 6.4 (د) 5.02

(98) $1.5 \times 6 - 3 + 4$ ☐ $3.5 + 6.55$

(أ) < (د) غير ذلك

(99) $24.5 \div 0.001$ ☐ $0.245 \times 1,000$

(أ) < (د) غير ذلك

(100) لإيجاد قيمة التعبير العددي : $11.7 \times (45.9 \div 2) - 350$ يجب إجراء عملية .... أولاً

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) فك الأقواس

(101) العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....

(أ) 0.5 (ب) 1 (ج) 0 (د) 0.25

(102) ناتج تقدير : 5.16 + 14.78 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 21 (ب) 19 (ج) 20 (د) [illegible]

(103) $53 \times 24 = (53 \times 23) + ...$

(أ) 23 (ب) 24 (ج) 77 (د) 53

(104) الجملة الرياضية (تقضى ريماس 1.15 ساعة في المذاكرة و 0.45 ساعة في المشي) تمثل ....

(أ) معادلة (ب) متباينة (ج) تعبيراً رياضياً (د) غير ذلك

(105) نموذج مساحة المستطيل التالي يمثل عملية ضرب ....

(أ) 0.21×4.5 (ب) 0.12×5.4 (ج) 0.21×5.4 (د) 0.12×4.5

	0.2	0.01
4	0.8	0.04
0.5	0.1	0.005

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

① العوامل الأولية للعدد 6 هي ......2...... ، ......3......

② 13 × 45 = ...585......

③ 1 ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ......16...... ، ......19......

④ 654.863 ≃ ......654.9...... (لأقرب جزء من عشرة)

⑤ 7 لترات = ...7,000...... ملل

⑥ 7.2 × 1,000 = ...7,200......

⑦ إذا كانت : b + 4.5 = 7.8 فإن قيمة b = ...3.3......

⑧ ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من ألف تكتب ......36.007......

⑨ 5.6 × 2 = ...11.2......

⑩ 8.091 − 3.451 = ...4.64......

⑪ 0 ، 2 ، 4 ، 6 ، 8 ، 10 ، ......12......

⑫ الرقم الموجود في خانة الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.825 هو ......5......

⑬ 50 ÷ 5 = ...10......

⑭ العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 5 هو ......7......

⑮ "ع . م . أ" للعددين 4 ، 8 هو ......4......

⑯ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ......1......

⑰ 40.9 ≃ ......41...... (لأقرب عدد صحيح)

⑱ 1,000 جرام = ...1...... كيلو جرام

⑲ القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 91.374 هي ......جزء من مائة......

⑳ تقريب العدد العشري 453.678 لأقرب جزء من مائة هو ......453.68......

㉑ 41.74 + 23.47 = ...65.21......

㉒ 598 ÷ 10 = ...59.8......

㉓ قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	50	4
30	6000	1500	120
6	1200		24



㉔ 78.428 − 54.316 = ...24.112..........

㉕ العدد الذي عوامله الأولية : 2 ، 2 ، 5 هو ....20..........

㉖ العدد الناتج من ضرب العدد 5.23 في 10 هو ....52.3..........

㉗ 3.015 ≃ ....3.02.......... (لأقرب 0.01)

㉘ المتغير في المعادلة : 3.6 − b = 2 هو ....b..........

㉙ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 5 هو ....15..........

㉚ عدد الأصفار الناتجة من ضرب أي رقمين عدا الصفر في العدد 1,000 = ...3.... أصفار

㉛ 3,600 ÷ ....100.... = 36

㉜ 2.3 كيلو متر = ...2,300.... متر

㉝ باقي قسمة : 5 ÷ 2,541 هو ....1..........

㉞ قيمة الرقم 5 في العدد 8.945 تساوي ....0.005..........

㉟ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

㊱ العدد 2,806.95 ≃ ....2,807.......... (لأقرب جزء من عشرة)

㊲ 25 جرامًا = ...0.025.......... كجم

㊳ العدد التالي في النمط : .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو ....15..........

㊴ 6 × ....854.... = (800 × 6) + (50 × 6) + (4 × 6)

㊵ 3,000 = ...50.......... × 60

㊶ 437.36 ÷ 78.1 = ...5.6..........

㊷ 567.4 = 100 × ....5.674..........

㊸ القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.346 هي ....جزء من ألف..........

㊹ العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....30..........

㊺ الصيغة الممتدة 3 + 0.05 + 0.007 يساوى ....3.057..........

㊻ خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءًا من ألف = ...25.076..........

㊼ (م . م أ) للعددين 2 ، 3 هو ....6..........

(49) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.3 هي .... جزء من عشرة

(50) $2.3 - 1.2 =$ ....1.1....

(51) العوامل الأولية للعدد 21 هي ....3.... ، ....7....

(52) $210 \times 70 = (10 \times 70) + ($ ....70.... $\times$ ....200.... $)$

(53) $2 \div 0.4 =$ ....5....

(54) العدد الذي يمثل خارج القسمة : $180 \div 60 = 3$ هو ....3....

(55) إذا كان : $21 = 7 \times 3$ فإن : $0.3 \times 0.7 =$ ....0.21....

(56) العدد الأولي الذي مجموعة عوامله 3 هو العدد ....2....

(57) 11,782 جم = ...11.782.... كجم

(58) القيمة المكانية 6 في العدد 31.46 هو ....جزء من مائة....

(59) العامل المشترك لكل الأعداد هو ....1.... والمضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....0....

(60) 2.5 لتر = ...2,500.... مليلتر

(61) قيمة x في المعادلة : $8 - x = 3.2$ هي ....4.8....

(62) قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....0.004....

(63) $431.5 \div 0.5 =$ ....863....

(64) $60 + 5 + 0.02 + 0.007 =$ ....65.027....

(65) $12.06 + 14.9 =$ ....26.96....

(66) 17.6 كجم = ...17,600.... جم

(67) العوامل الأولية للعدد 16 هي ....2 ، 2 ، 2 ، 2....

(68) $2.5 \times 3.4 =$ ....8.5....

(69) $56.235 \simeq$ ....56.24.... (لأقرب جزء من مائة)

(70) الرقم الذي يمثل الجزء من ألف في العدد 7.329 هو ....9....

(71) باقي قسمة : $2,541 \div 5$ هو ....1....

⑦② المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 6 ، 8 هو ......24......

⑦③ باقي قسمة : 6 ÷ 326 هو ......2......

⑦④ العوامل الأولية للعدد 12 هي ......$2 \times 3 \times 2$......

⑦⑤ $2.6 + 0.95 =$ ......3.55......

⑦⑥ (ع . م . أ) للعددين 15 ، 35 هو ......5......

⑦⑦ 2 جرام = ...0.002...... كجم

⑦⑧ $3.5 \times 7 =$ ......24.5......

⑦⑨ (ع . م . أ) للعددين 6 ، 12 هو ......6...... بينما (م . م . أ) لهما هو ......12......

⑧⓪ $100.745 \simeq$ ......101...... (لأقرب عدد صحيح)

⑧① العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو ......18......

⑧② العدد الذي إذا قسم على 6 كان الناتج 7 والباقي 3 هو ......45......

⑧③ إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ......جزء من مائة......

⑧④ $256 =$ ......1000...... $\times\ 0.256$

⑧⑤ إذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيهًا فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ...6,200......

⑧⑥ $3 + 0.5 + 0.06 =$ ......3.56......

⑧⑦ أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ......11......

⑧⑧ $2.4 \times 0.03 =$ ......0.072......

⑧⑨ $28.08 \div 0.1 =$ ......280.8......

⑨⓪ $0.23 \div 0.4 =$ ......0.575......

⑨① $(600 \times 18) + (60 \times 18) + (6 \times 18) =$ ......666...... $\times$ ......18......

⑨② 4.3 كم = ...4,300...... متر

⑨③ العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو ......7......

⑨④ عند قسمة العدد 7.48 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى ......0.04......

⑨⑤ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، 5 هو ......90......



96 المقسوم عليه في مسألة القسمة : 21 – 45 ÷ 945 هو ......45......

97 .... = 13.65 = b – 9.45 فإن قيمة b = ...23.1......

98 قاعدة النمط : ..... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ......جمع 4......

99 1,530 ÷ 15 = ...102......

100 ناتج تقدير : 5.99 + 4.2 هو ......9...... (مستخدمًا أول رقم من اليسار)

101 357 سم = ...3.57.......... م

102 (80 × 40) + (5 × 80) + (40 × 2) + (5 × 2) = ...45... × ...82...

103 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1000}$ هو ......0.025......

104 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ...513...... جزءًا

105 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي ......10...... أجزاء

106 8 أجزاء من مائة تكافئ ......80...... جزءًا من ألف

107 عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين فإن قيمته تصبح ......90......

108 $4 + 0.2 + \frac{7}{1000} + \frac{9}{1000}$ = ...4.279...... (بالصورة القياسية)

109 عددان مجموعهما 17.8 وكان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو ......7.2......

110 العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح والعدد نفسه يسمى عددًا ......أوليًا......

111 من مضاعفات العدد 7 : ...7... ، ...14... ، ...21... ، ...28...

112 عدد العوامل الأولية للعدد 12 يساوي ......3 عوامل......

113 35.7 ÷ 1,000 = ...0.0357......

114 25 جرامًا = ...0.025...... كجم

115 أصغر عدد أولي فردي هو ......3......

116 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 7 هو ......11......

117 إذا كان المدخل 20 والمخرج 5 فإن القاعدة تكون ......n ÷ 4......

118 أكمل نموذج مساحة المستطيل :

	300	50	4
20	6,000	1,000	80
6	1,800	300	24

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

① وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التى حصل عليها كل فصل ؟ 40 جائزة

....

② اكتب العدد 4.832 بالصيغة الممتدة .

4.832 = ...4.... + ...0.8.... + ...0.03.... + ...0.002....

③ أوجد (م . م . أ) للعددين 4 ، 6 12

....

④ اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 3.5 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد ؟ 35 جنيهًا

....

⑤ أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	6,000	600	180
3	600	60	18

⑥ أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 15 3

....

⑦ اشترى إياد مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما هو عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟ 5 كتب

....

⑧ أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $(1.3 + 3.45) \times 8 - 2.02$ 35.98

....

⑨ رتب الأعداد العشرية التالية تصاعديًا :

28.081 ، 27.808 ، 28.008 ، 27.08 ، 28.801

....27.08.... ، ....27.808.... ، ....28.008.... ، ....28.081.... ، ....28.801....

⑩ يسير محمود بدراجته مسافة 4.5 كيلو متر في اليوم الواحد ، ما المسافة التى يقطعها محمود بدراجته في 8 أيام ؟

$4.5 \times 8 =$ 36 كم

⑪ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين : 8 ، 12

4

⑫ إذا تم تقسيم مكافأة مالية قيمتها 1,700 جنيه بالتساوى على 25 تلميذًا ، فما نصيب كل تلميذ ؟

68

⑬ مدرسة بها 612 تلميذًا موزعين على 36 فصلًا بالتساوي . ما عدد التلاميذ في كل فصل ؟

17

⑭ إذا كان سعر الكيلو جرام من التفاح 12.75 جنيه . فما سعر 10 كجم من التفاح ؟ 127.5

⑮ أوجد (ع . م . أ) للعددين 15 ، 10

5

⑯ إذا كانت كتلة روفان 55.45 كيلو جرام ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كيلو جرام . فكم أصبحت كتلتها الآن .

58.6 كجم

⑰ يسير آدم بدراجته 4.75 كم في الساعة . ما المسافة التى يسيرها آدم في 2.5 ساعة ؟ 11.857

⑱ صنعت سهيلة لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 مليلترًا ، ثم شرب أخوها يوسف 0.25 لتر من العصير ، ما المقدار المتبقي من عصير البرتقال ؟

$1 - 0.57 =$ 0.43 ملل

⑲ تمتلك ريماس 43.2 متر من الخيط ، تستخدمها في صناعة الأساور اليدوية ، فإذا كانت تحتاج 0.96 متر في صناعة الأسورة الواحدة ، فما عدد الأساور التى يمكن أن تصنعها ؟

$43.2 \div 0.96 = 45$

⑳ أوجد قيمة التعبير العددي : $1.5 \times 10 - 2.5 \times 0.1$

14.75

㉑ لدى مازن قطعة أرض مساحتها 1,175 م^2 يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء . ما مساحة الجزء الواحد ؟

235 م^2

㉒ طريق طوله 741.8 كم ، قطع منه القطار مسافة 1,052 مترًا . ما عدد الكيلو مترات المتبقية من الطريق ؟

740.748 كم

㉓ إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 123 نزيلًا ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق ؟

2,214 نزيلًا

㉔ مشى محمد من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . ما مجموع المسافات التي مشاها محمد ؟

39.496 متر

㉕ مع ريتاج 7.2 كجم من الحلوى تريد توزيعها بالتساوى على 8 علب . ما كتلة الحلوى في كل علبة ؟

$7.2 \div 8 =$ 0.9 كجم

㉖ أوجد (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12

3

㉗ اشترت هناء 35 مترًا من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 131 جنيهًا ، فما المبلغ الكلي الذى دفعته هناء ؟

4,585 جنيهًا

㉘ أكمل نموذج مساحة المستطيل لإيجاد الناتج :

7,458

	200	20	6
30			
3			

(29) أوجد قيمة التعبير الرياضي التالي : (1.3 + 3.45) × 8 – 2.02 .... 35.98

(30) اشترى إياد مجموعة من الكتب بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه . فما عدد الكتب التى اشتراها إياد ؟ .... 5 كتب

(31) لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط : .... $n \times 2$

المدخل	3	6	9	12
المخرج	6	12	18	24

(32) أرادت بسمة توزيع مبلغ قدره 3,654 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟ .... 304.5 جنيه

(33) يقرأ مازن يوميًا من كتابه المفضل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً . ما عدد الصفحات التى يكون قد قرأها خلال 21 يومًا ؟ .... (14 + 11) 21 = 525 صفحة

(34) يتدرب زياد كل 9 أيام بينما يتدرب إياد كل 27 يومًا ،وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم . كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟ 27

(35) أوجد (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 6

(36) خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا . فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟ .... 10.1 لتر

(37) طريق طوله 924.8 كم ، رصف منه 519.45 كم . كم كيلو مترًا بقي دون رصف ؟ 405.35

(38) 26.3 × 51 = ... 1341.3

$(4.62 - 3.1) \times 2 = 3.04$

39 (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2)
اكتب التعبير العددي للجملة السابقة ، ثم أوجد قيمة هذا التعبير .

40 يملك محمود شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية . لدى محمود 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا . كم راكبًا يمكن لمحمود نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد ؟

300 راكب

41 ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك ، اصطاد كل منهما سمكة. بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كجم وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كجم . ما كتلة السمكتين معًا ؟

100.05

42 تحتاج ريتاج إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض الحديقة ، وجدت 3.5 متر فقط . كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض ؟

7 م

43 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوى على 10 مم ، فما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات ؟ 70 مم

44 يمتلك عماد 4.5 متر من السلك وهو مقطعة إلى قطعة متساوية ، طول القطعة الواحدة 0.15 متر . أوجد عدد القطع .

30 قطعة

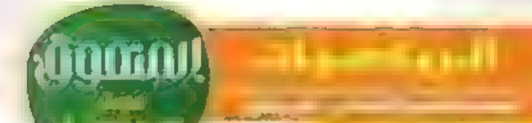
45 تمتلك إيمان حديقة طولها 46 مترًا . وعرضها 24 مترًا أوجد مساحة الحديقة . 1,104 م^2

46 اشترى أحمد مجموعة من الكتب عددها 30 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12.5 جنيه . كم دفع أحمد ثمنًا لجميع الكتب ؟

250 جنيهًا

47 أوجد قيمة : $20 \times (1.2 + 2.8 - 2)$

40




بنك أسئلة نصف العام

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. عند ضرب العدد العشرى 20.13 فى 0.1 ، فإن قيمة الرقم 3 تصبح ....

أ. 0.03 ب. 0.3 ج. 3 د. 0.003

❷. .... = 1.76 - 12.3

أ. 10.54 ب. 1.054 ج. 105.4 د. 10.45

❸. العدد الذى عواملة الاولية 3 ، 2 ، 2 هو ....

أ. 21 ب. 8 ج. 12 د. 10

❹. 1 جرام = ...كجم

أ. 1 ب. 0.1 ج. 0.01 د. 0.001

❺. م.م.أ للعددين 5 ، 3 هو ....

أ. 4 ب. 2 ج. 8 د. 15

❻. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى العدد العشرى 9.163 هو ....

أ. 1 ب. 6 ج. 3 د. 9

❼. الصورة العشرية التى تكافىء الكسر $\frac{15}{100}$ هو ....

أ. 1.5 ب. 0.15 ج. 15 د. 150

❽. أصغر عدد أولى هو ....

أ. 0 ب. 2 ج. 3 د. 1

❾. .... = 1.2 × 6.4

أ. 768 ب. 76.8 ج. 7.68 د. 0.768

❿. .... = 6 ÷ 3,600

أ. 501 ب. 600 ج. 6 د. 36

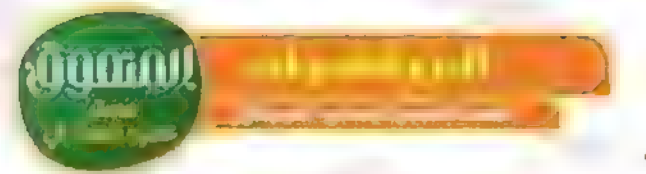
⓫. .... = 5 × 5 + 5

أ. 50 ب. 30 ج. 53 د. 1

⓬. أى مما يأتى تعبيرا رياضيا ؟

أ. 13.5 + A ب. 4.2 - 2.5 = 1.7 ج. 3.6 + m = 8.2 د. 6.8 - x = 2.8



00. من مضاعفات العدد 6 ، العدد ....

أ. 3 ب. 27 ج. 63 د. 36

00. 12.5 ÷ 0.5 = ...

أ. 0.25 ب. 3.5 ج. 25 د. 250

00. اذا كان المدخل 3 والمخرج 6 فإن قاعدة النمط هى ....

أ. n +3 ب. n -3 ج. n × 3 د. n ÷ 3

00. العدد الذى عوامله الاولية هى 2 ، 3 ، 3 هو ....

أ. 9 ب. 18 ج. 27 د. 36

00. 212 سم = ...متر.

أ. 2.12 ب. 1.22 ج. 22.1 د. 12.2

00. عند ضرب العدد العشرى 5.232 فى 10 ، فإن قيمتة تصبح ....

أ. 52.32 ب. 25.32 ج. 523.2 د. 5.322

00. العدد الاولى الذى مجموع عوامله 6 هو ....

أ. 3 ب. 5 ج. 7 د. 11

0. 100 × 1.2 = ...

أ. 12 ب. 12,000 ج. 1,200 د. 120

00. قيمة التعبير العددى : 2 × 5 + 3 تساوى ....

أ. 13 ب. 16 ج. صفر د. 1.6

00. 7 لترات = ... ملل.

أ. 7 ب. 70 ج. 700 د. 7,000

00. 11 × 1.1 .... 1.1 × 1.1

أ. < ب. > ج. = د. غيرذلك

00. الصيغة الممتدة : 0.8 + 1 + 10 تعبر عن العدد العشرى ....

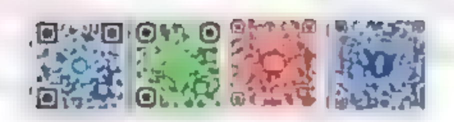
أ. 11.08 ب. 11.8 ج. 118 د. 1.18

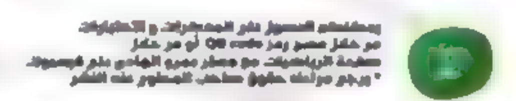
00. جمع الاعداد الاتية أولية ماعدا ....

أ. 3 ب. 5 ج. 7 د. 10

00. عند قسمة الكسر العشرى 0.12 على 10 ، فإن قيمتة تصبح ....

أ. 1.2 ب. 0.012 ج. 12 د. 2.1





55. الصيغة العددية مائة وسبعة وثلاثون جزءا من ألف تكتب بالصيغة القياسية ....

أ. 137 ب. 0.137 ج. 0.371 د. 100.37

56. 2.5 لتر = ... مللي

أ. 250 ب. 25 ج. 2,500 د. 0.25

57. العدد الناقص في النمط : 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، .... ، 6.5 هو ....

أ. 4.2 ب. 5.2 ج. 6.2 د. 5.02

58. قيمة x في المعادلة : 8 - x = 3.2 هي ....

أ. 48 ب. 0.48 ج. 4.8 د. 0.048

59. تقدير خارج قسمة : 26.4 ÷ 2.2 هو ....

أ. 10 ب. 20 ج. 13 د. 11

60. 0.4 × 10 = ...

أ. 4 ب. 0.004 ج. 3 د. 5

61. حاصل ضرب 1.3 × 3.5 = ...

أ. 55 ب. 4.55 ج. 45.5 د. 554

62. الرقم الذي يمثل أجزاء من ألف في العدد العشري 7.329 هو ....

أ. 9 ب. 2 ج. 3 د. 7

63. أي من الأعداد الاتية عدد أولي ؟ ....

أ. 1 ب. 50 ج. 14 د. 11

64. 12 × 100 = ...

أ. 120 ب. 12,000 ج. 1,200 د. 12

65. باقي قسمة العدد 2,541 على 5 هو ....

أ. 1 ب. 10 ج. 2 د. 7

66. كل مما يأتي يمثل معادلة ما عدا ....

أ. L × 5 = 30 ب. 3.4 + 2 ج. 4.7 + 3.6 = P د. 35 ÷ P = 7

67. عند ضرب الكسر العشري 0.04 في 10 تصبح قيمته ....

أ. 40,000 ب. 400 ج. 0.4 د. 0.004

68. قيمة المتغير x في المعادلة x + 3.5 = 8 هو ....

أ. 4.5 ب. 5.4 ج. 3.5 د. 5.5



00. يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لكل الاعداد .

أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3

00. 18.58 ≈ .... (لاقرب عدد صحيح)

أ. 59 ب. 18 ج. 19 ء. 18.6

00. .... = 21 + 0.07 + 0.008

أ. 21.78 ب. 21.078 ج. 21.708 ء. 21.807

00. .... = 85.6 × 0.1

أ. 8.56 ب. 856 ج. 0.856 ء. 85.06

00. (65 × 4) + (65 × 2) = ... × 65

أ. 24 ب. 42 ج. 6 ء. 8

00. الصيغة العددية خمسة ، وسبعة و أربعون جزءا من الالف تكتب ....

أ. 75.40 ب. 5.740 ج. 5.47 ء. 5.047

00. أى مما يلى من مضافات العدد 7 ؟ ....

أ. 28 ب. 26 ج. 17 ء. 107

00. العوامل اولية للعدد 28 هى ....

أ. 2، 3، 3 ب. 2 ، 2 ، 7 ج. 4 ، 7 ء. 2 ، 14

00. $\frac{357}{1000}$ ≈ .... (فى صورة كسرى)

أ. 3.57 ب. 0.357 ج. 357 ء. 3.75

0. الخطوة الاولى التى يجب إجراؤها لايجاد قيمة التعبير العددى: 4.7 - 1.5 × 2 + 5.3 هى ......

أ. 2 + 5.3 ب. 4.7 - 1.5 ج. 1.5 × 2 ء. 3 + 5.3

00. .... = 2 × 1,000

أ. 20 ب. 200 ج. 2,000 ء. 2

00. 7.284 ≈ .... (لاقرب جزء من مائة)

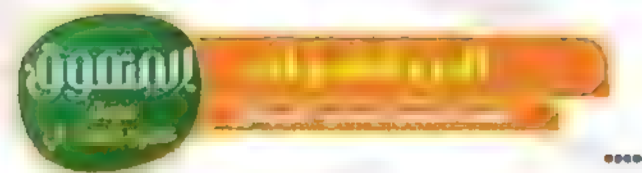
أ. 7 ب. 7.2 ج. 7.28 ء. 7.29

00. 0.23 = ... × 23

أ. 100 ب. 0.1 ج. 0.01 ء. 0.001

00. إذا كانت كتلة قفص البرتقال 8 كيلو جرامات ، فإن كتلة 1,000 قفص من نفس النوع تساوى .....

أ. 88 ب. 8,000 ج. 800 ء. 80



00. أى ممايلى من مضاعفات العدد 45 ؟ ....

أ. 5 ب. 2 ج. 7 ء. 8

00. 5 جرامات = ... كيلو جرام

أ. 50 ب. 500 ج. 5,000 ء. 0.005

00. 18.32 ÷ 10 = ...

أ. 183.2 ب. 1,832 ج. 1.832 ء. 8

00. أصغر عدد أولى زوجى هو ....

أ. 5 ب. 3 ج. 8 ء. 2

00. 2.1 × 5.3 = ...

أ. 111.3 ب. 11.13 ج. 1,113 ء. 1,333

0. جميع الاعداد الاتية زوجية ماعدا العدد ....

أ. 5 ب. 2 ج. 8 ء. 10

00. 193.2 ≈ .... (لاقرب عشرة)

أ. 190 ب. 200 ج. 193 ء. 193.4

00. 76.5 × 10 = ...

أ. 7.65 ب. 765 ج. 7,650 ء. 76.5

00. 800 + 5 + 0.3 + 0.09 = ...

أ. 805.039 ب. 805.39 ج. 80.539 ء. 8.0539

00. (93 × 2) + (93 × 5) = ... × 93

أ. 5 ب. 2 ج. 7 ء. 3

00. أى مما يلى من مضاعفات العدد 5 ؟ ....

أ. 13 ب. 10 ج. 19 ء. 27

00. قيمة المتغير x فى المعادلة x + 3.2 = 7.2 تساوى ....

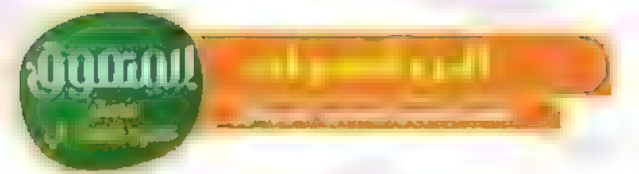
أ. 10.4 ب. 4.2 ج. 4 ء. 10

00. الاعداد التالية غير زوجية ما عدا العدد ....

أ. 14 ب. 7 ج. 15 ء. 21

00. أى الاعداد العشرية التالية هو الاكبر ....

أ. 3.60 ب. 3.59 ج. 3.70 ء. 3.599



.00 6.142 مترا = ... سم

أ. 614,200 ب. 6.142 ج. 61.42 د. 614.2

.0 إذا كان : 1,035 = 23 × 45 فإن باقى قسمة : 1,039 ÷ 45 يساوى ....

أ. 4 ب. 1 ج. 23 د. 3

.00 تقدير حاصل ضرب 33 × 415 هو ....

أ. 12,000 ب. 1,200 ج. 150,000 د. 1,600

.00 .... = 0.001 ÷ 0.6

أ. 0.06 ب. 60 ج. 600 د. 0.0006

.00 إذا كانت قاعدة النمط هى 3 × (n + 2) فإن العدد التالى مباشرة فى النمط ......، 12 ، 2 هو .....

أ. 32 ب. 42 ج. 52 د. 62

.00 .... = 9 ÷ 270

أ. 90 ب. 300 ج. 369 د. 30

.00 7 كيلوجرامات = ... جرام

أ. 700 ب. 7,000 ج. 0.7 د. 0.007

.00 كل الاعداد الاتية أولية ماعدا ....

أ. 2 ب. 11 ج. 28 د. 23

.00 العددالتالى مباشرة فى النمط : ....، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هو ....

أ. 12 ب. 9 ج. 10 د. 11

.00 $\frac{524}{1,000}$ = ... (فى صورة كسر عشرى)

أ. 5.24 ب. 0.524 ج. 52.4 د. 524

.00 للتعبير عن الفرق بين عددين تستخدم عملية ....

أ. الجمع ب. الطرح ج. الضرب د. القسمة

.0 45.100 .... 45.057

أ. < ب. > ج. = د. غيرذلك

.00 الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع مبنى هى ....

أ. ملليمتر ب. سنتيمتر ج. متر د. كيلومتر

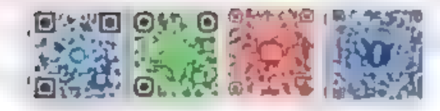
.00 1,530 ÷ 15 = ...

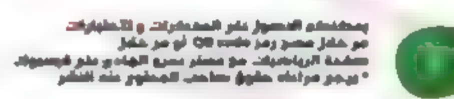
أ. 201 ب. 102 ج. 21 د. 12



المستوى الثاني — اكمل ما ياتي

1. 7 لترات = ... ملل .
2. $7.2 \times 1,000 =$ ....
3. إذا كانت $N + 4.5 = 7.8$ فإن قيمة N تساوي ....
4. $13 \times 45 =$ ....
5. ستة وثلاثون ، وسبعة أجزاء من ألف تكتب ....(بالصيغه القياسية)
6. $654.863 \approx$ .... (لاقرب جزء من عشرة)
7. أكمل النمط : 1 ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، .... ، ....
8. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من مائة فى الكسر العشرى 0.825 هو ....
9. خارج قسمة $5 \div 50$ هو ....
10. العدد الاولى التالى مباشرة للعدد 5 هو ....
11. (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو ....
12. $40.9 \approx$ .... (لاقرب عدد صحيح)
13. 1,000 جرام = ... كيلوجرام .
14. (م.م.أ) للعددين 20 ، 15 هو ....
15. $431.5 \div 0.5 =$ ....
16. $60 + 5 + 0.02 + 0.007 =$ ....
17. 17.6 كجم = ... جم .
18. تحليل العدد 16 لعواملة الاولية هو ....
19. $2.5 \times 3.4 =$ ....
20. $56.235 \approx$ .... (لاقرب جزء مائة)
21. $6.83 + 0.1 =$ ....
22. 3,000 جرام = ... كجم .
23. (م . م . أ) للعددين 8 ، 12 هو ....
24. ناتج جمع $8.65 + 3.12$ يساوى ....
25. ناتج القيمة $3 \div 6.66$ هو ....
26. $72.23 = 70 +$ .... + ... + ...
27. العدد التالى مباشرة فى النمط : ...... ، 16 ، 8 ، 4 هو ....
28. $2.78 \div 0.01 =$ ....
29. 5 لترات = ... ملليلتر.
30. $47.84 - 29.9 =$ ....
31. عند قسمة الكسر العشرى 0.07 على 10 ، فإن قيمتة تصبح ....
32. 3,000 متر = ... كيلومترات .
33. خارج قسمة : $7 \div 7.07$ يساوى ....
34. حاصل ضرب : 3×12.3 يساوى ....
35. الصيغة عددية $50 + 9 + 0.02 + 0.003$ فى صورتها القياسية تكتب ....
36. (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو ....





- ناتج جمع العددين : 78.3 و 2.03 = ...
- العدد 36.176 مقربا لاقرب جزء من مائة ≈ ....
- $14 \times 12 =$ ....
- خارج قسمة .... $1.47 \div 0.07 =$
- $40 \times [3.75 + (25.5 - 20) \div 10] =$ ....
- $130 \div 20 =$ ....
- إذا كان $9.27 = 4.45 - n$ فإن قيمة $n =$ ....
- $7.3 \times 0.01 =$ ....
- ناتج ضرب : .... $5.7 \times 9.1 =$
- ناتج جمع : .... $3.12 + 8.65 =$
- خارج قسمة :............ $66.6 \div 6 =$
- اوجد ناتج :............ $(6 - 5) \times 7 + 2 =$

السؤال الثالث : اجب عما يأتي :

- أكتب العدد 4.832 بالصيغة المتحدة ....+............+............+............ = 4.842

....

- $8.091 - 3.451 =$ ....
- وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى ،فكم عدد الحوائز التى حصل عليها كل فصل ؟

....

- أوجد (م.م.أ) للعددين 4 ، 6

....

- اشترى أحمد 10 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 2.5 جنية .فما المبلغ الكلى الذى سيدفعة أحمد ؟

....

- أكمل نموذج المستطيل المقابل :

	200	20	6
30	....	....	....
3	....	....	....

- أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 12

....

- اشترى عبد الله مجموعة من الكتب من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنية ، فإذكان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنية ، فما هو عدد الكتب التى اشتراها عبد الله ؟

....

- أوجد قيمة التعبير العددى التالى : .... = $(1.3 + 3.45) \times 8 - 3.02$

....

- اشترى طلعت 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 4.5 جنية . فما المبلغ الكلى الذى سيدفعة طلعت ؟

....

00. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج .... = 2,925 ÷ 45

---

00. أوجد ناتج مايلى مستخدما الاستراتيجية التى تفضلها .... = 123 × 15

---

00. لدى هانى 87.5 متر من السلك مقسمة الى قطع متساوية طول كل منها 2.5 متر ، ما عدد هذة القطع ؟

---

00. أى الاعداد العشرية التالية هو الاكبر: 3.6 ، 5.59 ، 3.7 ، 3.599 ؟ ....

---

00. اشترى محمود 5 كجم من التفاح سعر الكيلو الواحد منها 25.3 جنية ، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعة محمود ؟

خزان مياة بة 464.32 لتر من الماء، استخدم منة 300.12 لتر ،كم لترامن المياة فى الخزان الا ن؟

---

00. اشترت عبير عبوة عصير وعلبة حلوى بسعر 464.7 جنية ، فإذا كان ثمن علبة الحلوى 397.2 جنية ،فما ثمن عبوة العصير ؟

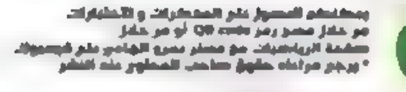
---

00. أحد ناتج : 15 × 124 باستخدام نموذج مساحة المستطيل .

---

00. أكمل الناقص فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

	20	6
30	600	....
4	....	24



١ نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

أولاً اختر الاجابة الصحيحة :

....
7

❶. العدد الذى عوامة الاولية 3 ، 2 ، 2 هو ....

ا. 21 ب. 9 ج. 6 ء. 12

❷. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.021 هو ....

ا. 0.1 ب. 0.001 ج. 0.01 ء. 1

❸. (م.م.أ) للعددين 5 ، 2 هو ....

ا. 5 ب. 2 ج. 10 ء. 20

❹. 0.57 لتر = ...ملليلتر

ا. 57 ب. 570 ج. 5,700 ء. 5.7

❺. تقريب العدد 92.147 لاقرب جزء من مائة ≈ ....

ا. 92 ب. 92.1 ج. 92.2 ء. 92.15

❻. $5.42 \div 0.1 =$ ....

ا. 54.1 ب. 54.2 ج. 45.2 ء. 42.5

❼. أصغر عدد أولى فردي هو ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3

....
8

ثانياً اكمل ما يأتي:

❶. فى المعادلة $12.51 = x + 8.79$ فإن قيمة $x =$.........

❷. باع مخبز فى الصباح 2.420 رغيفا وسعر الرغيف الواحد 1 جنية .فان ثمن الخبز كله = ... جنيها.

❸ حديقة مساحتها 515 مترا مربعا مقسمة الى 5 أجزاء متساوية فان مساحة الجزء الواحد = ... أمتار مربعة

❹❹. $563 \times 0.001 =$ ....

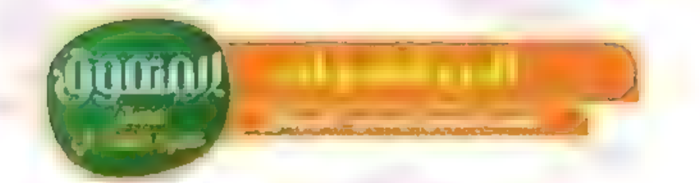
❺❺. العدد التالى مباشرة فى النمط : .... 9 ، 12 ، 15 هو ....

❻❻. $0.002 + 0.3 + 5 =$ ....

❼❼. $84 \times 20 =$ ....

❽❽. فى النموذج المقابل قيمة $x =$ ....

	2	0.4
3	6	1.2
0.6	1.2	X



....

7

ثالثاً اختر الاجابة الصحيحة :

1.35 .... 3.15

أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

7.2 × 100 = ...

أ. 72 ب. 7.02 ج. 720 د. 7,200

2.5 ÷ 0.01 = ...

أ. 25 ب. 250 ج. 12,500 د. 0.025

العامل المشترك لجميع الاعداد هو ....

أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 10

قاعدة النمط .... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هي ....

أ. n+1 ب. n+2 ج. n-1 د. n × 2

(ع.م.أ) للعددين 6 ، 12 هو ....

أ. 12 ب. 6 ج. 3 د. 29

أكبر عدد عشرى من الاعداد الاتية هو ....

أ. 1.82 ب. 27.05 ج. 27.005 د. 27.5

....

8

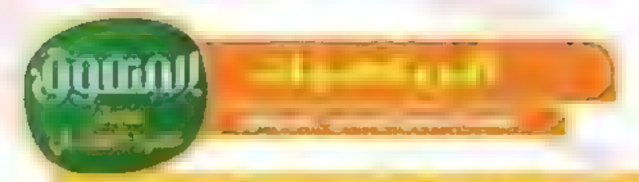
رابعاً أجب عما يأتي :

22.5 ÷ 1.5 = ...

71.2 - 19.53 = ...

2.3 × 1.2 = ...

39.1 + 2.56 = ...





نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

7

❶. $0.04 \times 10 =$ ....

أ. 4 ب. 0.4 ج. 40 ء. 400

❷. قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي ....

أ. 5.4 ب. 4.5 ج. 5 ء. 6

❸. جميع الاعداد الاتية أولية ماعدا ....

أ. 2 ب. 7 ج. 5 ء. 9

❹. يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .

أ. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 3

❺. العدد $18.58 \approx$ .... (لاقرب عدد صحيح)

أ. 19 ب. 18 ج. 20 ء. 17

❻. $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

أ. 20 ب. 20.078 ج. 20.1 ء. 20.5

❼. $85.3 \times 0.1 =$ ....

أ. 8 ب. 8.53 ج. 20 ء. 32

8

ثانيا: أكمل ما ياتي

❶. (م.م.أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

❷. $40 \times 60 =$ ....

❸. $2,500 \div 1,000 =$ ....

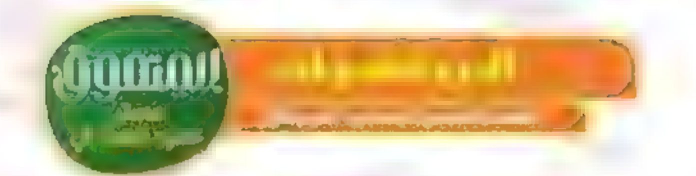
❹. الصيغة اللفظية أربعة،وستة وخمسون جزءا من مائة تكتب ....(بالصيغة القياسية)

❺. العدد $3.458 \approx$ .... (لاقرب جزء من مائة)

❻. $0.57 \div$ .... $= 0.057$

❼. $120 \div 3 =$ ....

❽. أكمل النمط التالى : .... ، .... ، .... ، 7 ،5 ،3 ، 1



ثالثاً أختر الاجابة الصحيحة :

7

8

.00 $3,600 \div 6 =$ ....

أ. 600   ب. 100   ج. 6   د. 60

.00 0.57 لتر = ... ملل.

أ. 57   ب. 570   ج. 5,700   د. 5

.00 العدد الذى عواملة الاولية : 2 و 3 و 5 فقط هو ....

أ. 9   ب. 6   ج. 30   د. 50

.00 فى المعادلة : $9 - R = 3.2$ قيمة R = ...

أ. 9   ب. R   ج. 12   د. 5.8

.0 10×32 320

أ. >   ب. <   ج. =   د. غير ذلك

.00 $21 \times 30 =$ ....

أ. 210   ب. 630   ج. 36   د. 60

.00 .... $=\frac{15}{100}$ (فى صورة كسر عشرى)

أ. 0.15   ب. 150   ج. 1.5   د. 15

رابعاً اجب عما يأتى .

.00 أوجد ع.م.أ للعددين 12 ، 10

....

.00 حل المسألة باستخدام الخوارزمية المعيارية :

....

$$\begin{array}{r} 292 \\ \times\ 23 \\ \hline \ldots\ldots \end{array}$$

.00 وزع معلم 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى . فكم عدد الجوائز التى يحصل عليها كل فصل ؟

....

.00 اصطاد أحمدسمكة طولها 22.5 سم واصطاد عاصم سمكة طولها 13.2 سم ، ما الفرق بين طول السمكتين ؟

....

نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

. $168 \div 14 =$ ....

أ. 4 ب. 8 ج. 12 ء. 2

. قيمة التعبير العددي $1.5 + 0.3 \times 2 =$ ....

أ. 2.1 ب. 3.6 ج. 1.2 ء. 6.3

. $3.5 \div 0.07 =$ ....

أ. 5 ب. 0.5 ج. 0.05 ء. 50

. أي مما يأتي مضاعف للعدد 6 ؟

أ. 10 ب. 11 ج. 12 ء. 13

. 50.100 .... 50.009

أ. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

. $30 \times 20 =$ ....

أ. 6 ب. 60 ج. 600 ء. 6,000

. $45 \times 37 =$ ....

أ. 1,665 ب. 6,165 ج. 5,166 ء. 1,600

7

ثانياً: أكمل ما يأتي

. قيمة F في معادلة الجمع : $6.2 + F = 9.8$ تساوي ....

. $2.537 = 2 + 0.5 +$ .... $+ 0.007$

. 9 كجم = ... جرام .

. العدد الاولي الزوجي الوحيد هو ....

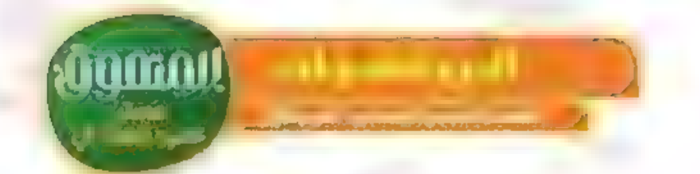
. $4.98 + 5.01 =$ ....

. إذا كان : $4.6 - K = 2.2$ فإن قيمة K = ...

. العدد الذي عوامله الاولية 2 و 3 فقط هو ....

. $0.87 - 0.42 =$ ....

8



ثالثاً اختر الاجابة الصحيحة :

7

1. $345 \div 15 =$ ....

أ. 345 ب. 15 ج. 23 ء. 32

2. $8 \times 0.3 =$ ....

أ. 0.83 ب. 24 ج. 2.4 ء. 0.24

3. $9,500 \div 100 =$ ....

أ. 95 ب. 9.5 ج. 0.95 ء. 950

4. $7 \times$ .... $= 700$

أ. 10 ب. 100 ج. 1,000 ء. 10,000

5. $3.56 \div 0.01 =$ ....

أ. 0.356 ب. 35.6 ج. 356 ء. 3,560

6. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.463 هو ....

أ. 3 ب. 6 ج. 4 ء. 0

7. إذا كان

المدخل	المخرج
28	4
35	5
42	6

فإن قاعدة النمط ....

أ. N + 7 ب. N - 7 ج. N × 7 ء. N ÷ 7

8

رابعاً اجب عما يأتى :

1. إذا كان $7.41 + m = 10.82$ فاوجد قيمة m

....

2. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات . كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو من نفس النوع بالكيلوجرامات ؟

....

3. أوجد ناتج : 13×42 بأى استاتيجية تفضلها .

....

4. حلل العددين 8 ، 12 إلى عواملها الاولية ثم أوجد (ع.م.أ) للعددين .

....

نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

. $\frac{1,542}{1000}$ = ... (فى صورة عدد عشرى)

أ. 1.542 ب. 15.42 ج. 154.2 ء. 0.542

. العدد الاولى له .... فقط .

أ. عامل واحد ب. عاملان ج. ثلاث عوامل ء. أربعة عوامل

. $0.4 \div 10 =$ ....

أ. 4 ب. 0.04 ج. 40 ء. 0.004

. إذا كان : $12.5 + C = 15$ فإن قيمة $C =$ ....

أ. 25 ب. 0.25 ج. 2.5 ء. 27.5

. $5.7 \times 9.1 =$ ....

أ. 87.51 ب. 875.1 ج. 51.87 ء. 518.7

. $1,133 \times 30 =$ ....

أ. 99,330 ب. 30,399 ج. 33,909 ء. 33,990

. $192 \div 32 =$ ....

أ. 6 ب. 61 ج. 16 ء. 31

ثانياً: أكمل ما يأتي

. 3.54 ≈ .... (لاقرب جزء عشرة)

. $3.7 \times 100 =$ ....

. $5.7 \div 10 =$ ....

. إذا كان $3.41 - W = 1.11$ فإن قيمة $W =$ ....

. 0.7 متر = ... سنتيمتر .

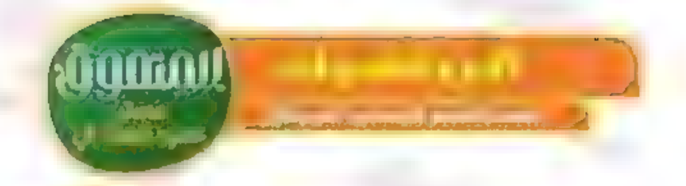
. $0.13 + 0.23 =$ ....

. أكمل النمط التالي : .... ، .... ، 31 ، 27 ، 23

. $2,400 \div 80 =$ ....

7

8



ثالثا: اختر الاجابة الصحيحة :

7

00. الرقم الموجود فى خانة الاجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.452 هو ....

أ. 5 ب. 4 ج. 2 د. 0

00. 25 × 0.1 = ...

أ. 0.25 ب. 250 ج. 2.5 د. 25

00. 1,050 ÷ 7 = ...

أ. 150 ب. 105 ج. 510 د. 501

00. إذا كان 1.25 + A = 2.5 فإن قيمة A = ...

أ. 0.25 ب. 2.5 ج. 12.5 د. 1.25

0. 0.39 - 0.13 =..........

أ. 6.2 ب. 2.6 ج. 0.26 د. 26

00. العامل المشترك الاكبر للعددين 12 ، 9 هو ....

أ. 3 ب. 21 ج. 108 د. 36

00. المضاعفشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين 5 ، 10 هو ....

أ. 5 ب. 50 ج. 15 د. 10

8

رابعا: اجب عما ياتى :

00. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 100 صندوق من المانجو من نفس النوع بالكيلوجرام ؟

....

00. إذا وضعنا 18 ثمرة برقوق فى أكياس ، وكان كل كيس يحتوى على 3 ثمرات ، فما عدد الاكياس ؟

....

00. إشترى أحمد بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلو جرام ، فإذا كانت كتلة البطيخة الاولى 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

....

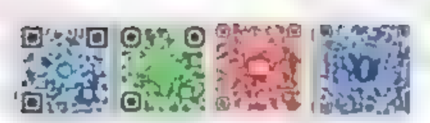
00. إصطاد رشاد سمكتين من بحيرة ناصر ، كتلة الاولى 53.25 كيلو جرام ، وكتلة الثانية 46.8 كيلو جرام ، ماكتلة السمكتين معا ؟

....

تم بحمد الله

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي



(تقييم على المفهوم الاول)

1 أكمل ما يأتي:

أ الصيغة القياسية للعدد سبعة وثلاثون ، وخمسة عشرا جزءا من ألف هي ....

ب $4,280 \div 100 =$....... ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ ‏ جـ $22.6 \times 10 =$.......

د أصغر عدد عشري مكون من الأرقام التالية 8 ، 0، 3، 2، 7 هو ▢▢▢.▢▢

هـ القيمة المكانية لـ 9 في العدد 29.685 هي ... و $254 \simeq 253.56$ (لأقرب ....)

و $0.009 + 0.03 + 0.6 + 7 + 60 =$........

ع .... $\times 10 = 0.38$

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ قيمة الرقم 5 في العدد 72.95 هي .... (5 ، 0.5 ، 0.05 ، 0.005)

ب $0.46 \times 100 =$ .... (0.0046 ، 4,600 ، 4.6 ، 46)

جـ $728.489 = 728 +$ .... (0.498 ، 0.489 ، 498 ، 489)

د 0.99 لأقرب جزء من عشرة ≃....... (1.9 ، 1.09 ، 1 ، 0.910)

هـ 5 أجزاء من ألف ،3 أجزاء من عشرة و 7 آحاد و 9 عشرات =...... (97.53، 97.305 ،97.053 ،97.35)

و 28.125 ▢ 28.1 (= ، > ، <)

ح ...... $\div 1,000 = 0.534$ (5,340 ، 53.4 ، 5.34 ، 534)

ع ...... لتر = 9,440 ملل (0.944 ، 94.4 ، 944 ، 9.44)

ط $6,720 \times \frac{1}{100} =$........ (67.2 ، 6.72 ، 67,200 ، 672)

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل :

أ العدد 100.498 لأقرب جزء من مائة ≃		1) 100.6
ب العدد 100.57 لأقرب جزء من عشرة ≃		2) 100
جـ العدد 99.5 لأقرب عدد صحيح ≃.............		3) 100.5
د $10.04 \times 10 =$		4) 100.4

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أكمل ما يأتي:

أ 5 أجزاء من ألف + 12 جزء من مائة = ...جزء من ألف = ...

ب 332.84 + 14.822 =.......   ج 36.902 – 25.86 =.......

د تقدير ناتج 76.344 + 14.3 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوى ....

هـ تقدير ناتج 9.907 – 2.876 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة يساوى ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ القيمة المميزة للعدد 0.9 هي .... (0 ، 0.9 ، 0.5 ، 1)

ب 0.42 – 0.13 = ... (0.25 ، 0.055 ، 0.29 ، 0.55)

ج 9.99 + 1.051 = ... (11.041 ،8.939 ، 10.041 ، 8.48)

د تقدير ناتج 0.83 + 0.44 باستخدام أقرب قيمة عددية مميزة..... (0.5 ، 2 ، 1 ، 1.5)

3 استخدم جدول القيمة المكانية لإيجاد ناتج الاتي وتحقق من معقولية اجابتك :

أ 5.69 – 3.67 = ...

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

ب 0.87 + 1.23 = ...

الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

4 استخدم النماذج لإيجاد ناتج الاتي :

أ 0.05 + 0.28 = ...

ب 0.6 – 0.56 = ...

5 إذا كان طول طريق 258.64 كيلومترا ، أراد أدهم السفر عبر هذا الطريق فقطع مسافه 189.67 كيلو مترا . فكم عدد الكيلو مترات المتبقية حتى يصل أدهم الى نهاية الطريق.

....

6 اشترى شهاب أله حاسبة بمبلغ 301.75 جنيها ، وعلبة ألوان بمبلغ 36.6 جنيها فاذا كان معه 400.25 جنيها فكم يتبقى معه.

....

اختبار الوحدة الأولى

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ 0.3 ≃ .... لأقرب عدد صحيح . (0.5 ، 0.1 ، 0 ،1)

ب 5 أجزاء من ألف + 15 جزءا من مائة = ... جزءا من الف (0.155 ، 2 ، 20 ،155)

جـ الصيغة القياسية للعدد مائة وأربعون ، وسبعة وثمانون جزءا من مائة هي ....

(100.487 ، 104.87 ، 140.78 ،140.87)

د .... > 0.99 (0.9، 2 ، 1.1 ، 1) هـ 0.304 ☐ 0.34 (= ، > ، <)

و تقدير ناتج 23.5 – 146.08 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو............

(122 ، 122.58 ، 120 ، 80)

ز قيمة الرقم 4 في العدد 117.304 هي .... (0.004 ، 0.04 ، 0.4 ، 4)

2 أكمل ما يأتي:

أ القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 641.032 هي ......

ب الصيغة الممتدة للعدد 301.507 هي ....

جـ (5 احاد ، 3 أجزاء من عشرة) × 100 = ...

د $300 \times \frac{1}{10}$ = ... و 2.36 + 22.40 = ...

هـ 0.6 + 0.045 = ... ز 0.9 - 0.01 = ...

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل:

أ 39 جزء من ألف + 13 جزءا من مائة =........	1) 0.52
ب العدد 0.172 لأقرب جزء من مائة ≃	2) 0.169
جـ 86.54 – 86.02 =...........	3) 1.69
د 1.54 + 0.15 =...........	4) 0.17

4 قطعت سيارة مسافة 638.407 كيلو مترا وقطعت سيارة أخرى مسافة 347.58 كيلو مترا

ما الفرق بين المسافتين ؟ ....

5 قالت رضوى ان 40.05= 100 × 4.005 هل رضوى على صواب ام لا واذا كانت خطأ .

ما هي الإجابة الصحيحة؟ ....

(تقييم على المفهوم الأول)

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أرادت منى ان تقارن بين كتلتها وكتلة اختها ريهام فكتبت هذه المعادلة
40.258 - 35.7 =x ، ما الذى يمثله الحرف x ....

(مجموع كتلتي منى وريهام ، الفرق بين كتلتي منى وريهام ، كتلة ريهام)

ب أي مما يلي يمثل معادلة؟

(12 - 5.2 = 6.8 ، 7 - x ، y ، 12+5)

جـ قيمة b في المعادلة b +13.2 =19.38 يساوى ... (6.18 ، 32.28 ، 32.1)

د قطع ساهر مسافة 324.98 كيلومترا بسيارته حتى يصل الى مدينته ، فاذا كانت المسافة الكلية 400.754 كيلو مترا ، فماذا يمثل المتبقي من الكيلومترات حتى يصل ساهر الى مدينته ؟

(400.754 +324.98 =d ، d - 324.98 = 400.754 ، 400.754 – 324.98 = d)

2 حل المعادلات التالية:

أ 9.6= v+3.3 ب K-1.152 = 2.421

جـ 58.106 – 47.309 = y د 14.1 + 9.5 + 4.7 = w

3 كون معادلات من خلال النماذج الشريطية ثم حلها:

أ

81.06	
63.29	c

ب

63.44	
22.15	f

جـ

T	
28.33	77.77

4 اشتركت نورا في مسابقة للسباحة مسافة 50 متر. فقطعت مسافة 17.2 مترا اول دقيقه ،ثم قطعت 9.92 مترا في أربعون ثانية. فكم مترا يتبقى لتنهى نورا السباق ؟ عبر ذلك بمعادلة ثم حلها.

....

5 اذا كان محيط المثلث المقابل يساوى 27.65 سم، فكم تساوى x ؟

13.4 سم
x
9.54 سم

....

6 ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ لإيجاد قيمة R في المعادلة 4.6 = R + 2.1 نجمع 4.6 و 2.1 ( )

ب قيمة X في المعادلة 4.6 = X + 3.2 تساوى 1.4 ( )

جـ المتغير في المعادلة 10.24 = P + 8.23 هو P ( )

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 إقرأ ثم أجب :

أ يذهب محمد لزيارة جدته مرة كل 7 أيام ، بينما يذهب وائل لزيارتها أيضا مرة كل 6 أيام . متى يتقابلا كلا من محمد وائل مع بعضهما لأول مرة ؟ ....

ب تقوم أسماء بتقسيم 35 وردة حمراء و 20 وردة صفراء إلى مجموعات متساوية بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد من نوعي الورد وذلك لتوزيعهم على أصدقائها . ما أكبر عدد من الأصدقاء يحصل على الورد ؟ ....

ج يلعب الأهلي كل 5 أيام مباراة ، بينما يلعب الزمالك كل 6 أيام مباراة . بعد كم يوم يلعبان في نفس اليوم ؟ ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ .... عدد اولى. (0 ، 1 ، 2 ، 10)

ب أى من الأعداد التالية ليس عامل من عوامل العدد 36 ؟ (1 ، 2 ، 3 ، 7)

ج من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 العدد .... (3 ، 6 ، 18 ، 24)

د المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12،24 هو .... (24 ، 12 ، 8 ، 6)

هـ ما العدد الاخر الذى نضربه في 5 يكون الناتج 45 ؟ (9 ، 8 ، 7 ، 5)

3 أكمل :

أ عوامل العدد 18 هي ....

ب المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 8 هو ....

ج اذا كانت عوامل العدد 70 = $a \times 7 \times 2$ فان $a =$ ....

د اول خمس مضاعفات للعدد 4 هي ....

هـ العدد الذى عوامله 2 ، 3 ، 4 هو ....

و الاعداد 2 ، 3 ، 5 هي أعداد ....

4 أجب عن الأسئلة التالية :

أ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 12 ، 16 .

ب أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 15 ، 20 .

ج إذا كان $k = 3 \times 2 \times 3$ أوجد قيمة $k =$............

ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 36 و k ....

د يذهب عمر لزيارة المكتبة مرة كل 3 أيام ، بينما يذهب أمجد لزيارة المكتبة مرة كل 4 أيام . متى يتقابلا عمر وأمجد مع بعضهما لأول مرة ؟

اختبار الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ 5 هو أحد عوامل العدد ..... (58 ، 42 ، 65 ، 51)

ب قيمة المتغير C في المعادلة $108.36 + C = 200.57$ هو....

(309.11 ، 91.94، 308.93 ، 92.21)

ج العدد الأولي هو عدد له .... عامل (3 ، 2 ، 1 ، 0)

د المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 10 هو ...... (20، 15 ، 10 ، 5)

هـ أي من الاعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6 . (36 ، 16، 18 ، 24)

2 أكمل ما يأتي:

أ إذا كانت العوامل الأولية لعدد ما هي 3 ، 5 ،7 فان العدد يكون ......

ب المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو ....

ج اذا كان 4 هو أحد عوامل عدد والعامل الاخر 9 ، فان العوامل الأولية له هي ....

د اذا كانت العوامل الأولية للعدد D هي : $2 \times 3 \times 5$ فان عوامل العدد D هي ....

هـ في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة المتغير W تساوى ......

W	
22.4	15.05

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 15 ، 25 .

ب اذا كانت كتلة سعاد 54.925 كيلو جرام ، وكتلة أمل 37.880 كيلوجرام. عبر عن الفرق بين الكتلتين بمتغير ، ثم اوجد قيمة المتغير.

ج مشي زياد علي قدميه مسافة 4 كيلومتر ومشي وليد علي قدميه مسافة 6 كيلومتر بحيث قسم كلا منهما المسافة التي يمشيها إلي مسافات متساوية . ماهي أكبر مسافة ممكن أن يتوقف عندها زياد و وليد معا؟

4 أكمل الاشكال التالية:

أ 18

1 3 9

عوامل العدد هى

ب 75

3

ج 60

2

2

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 قام على بضرب 1,428 × 47 باستخدام الخوارزمية المعيارية .
حلل إجابة على وحدد ما قام به على بشكل صحيح
وما قام به بشكل غير صحيح . ثم حل المسألة

```
   1 1 3
   2 1 5
   1,428
 ×    47
 -------
   9,996
 + 5,712
 -------
  15,708
```

....

2 حدد قيم الأرقام المجهولة ثم أوجد الناتج النهائي:

أ)
```
      9 5
    × 5 9
    -----
    8 5 □
+ 4 7 5 □
    -----
    □
```

ب)
```
      7,402
     ×   27
     ------
+   5□□□4
  1 4 8 0 4 □
  -----------
  □
```

جـ)
```
      □,345
     ×   42
     ------
+   1□□□□
  2 5 3 8 0 0
  -----------
  □
```

3 يقول شريف إن ضرب 79 × 21 يعطى نفس ناتج ضرب المسألة 21 – (80 ×21) .
هل توافق أم لا توافق شريف ؟ لماذا ؟

....

4 إقرأ ثم أجب :

أ تمتلك جنى مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة. تبيع جنى في الشهر 4,399 قطعة ملابس، كم قطعة تبيعها جنى في السنة ؟

....

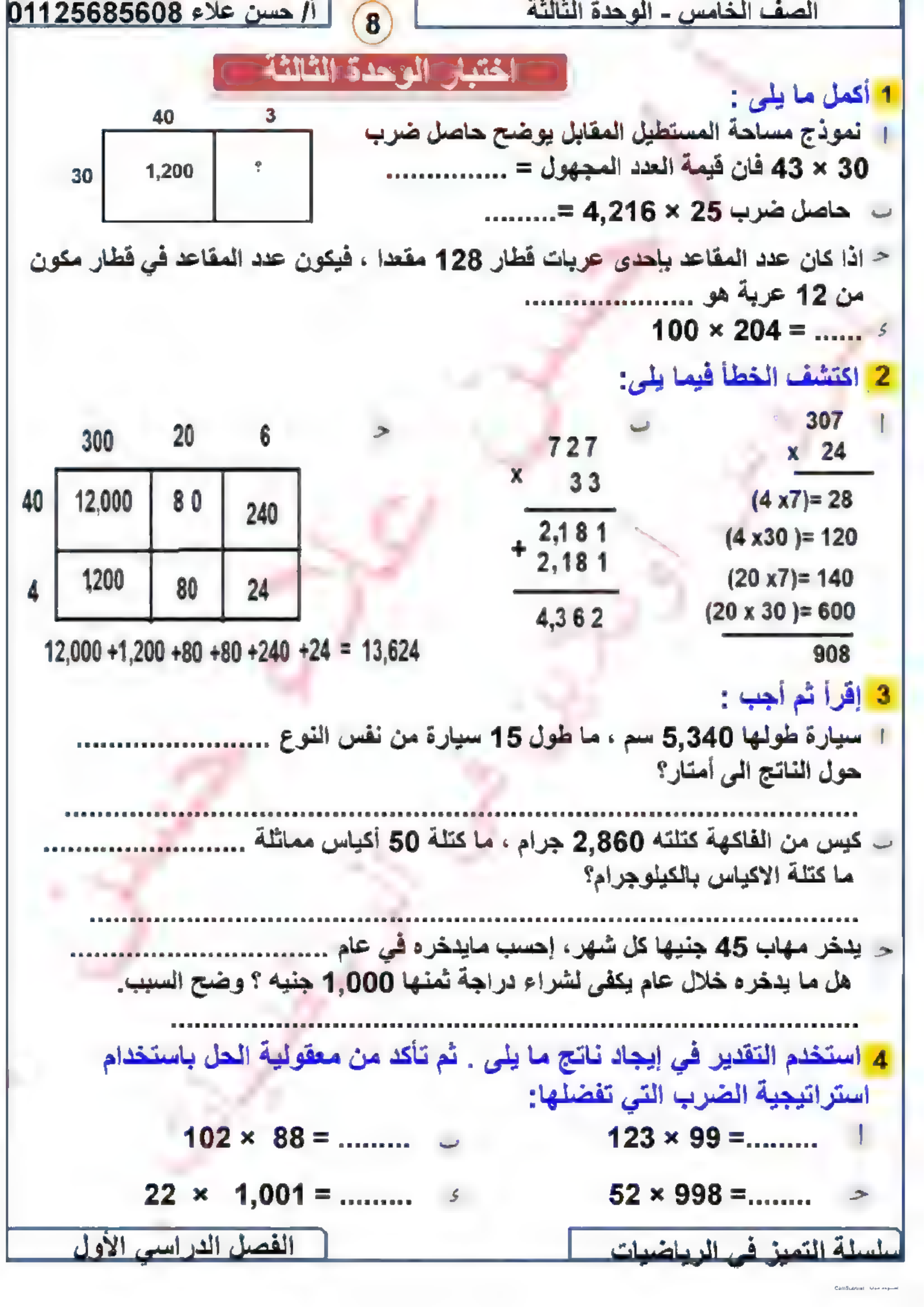
ب تحضر هيام يوميا بمحلها عصير الليمون الطازج ، حيث تستخدم 7 ثمرات ليمون لعمل لتر واحد من العصير، فاذا كانت تحضر كل يوم 9 لترات من العصير . أكمل مايأتي :
1 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام بعد 10 أيام ....
2 - ما عدد ثمار الليمون التي تحتاجها هيام بعد 25 يوما ....

جـ تستخدم دلال 1,280 جراما من السكر أسبوعيا لعمل أطباق متعددة . كم جراما من السكر تستخدمه في 50 أسبوعا؟ ....
حول الكمية الى كيلوجرامات..

5 حل المسائل التالية باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها:

أ 8,003 × 54 = ...   ب 5,533 × 73 = ...

جـ 1,173 × 54 = ...   د 1,448 × 25 = ...



اختبار الوحدة الثالثة

1 أكمل ما يلى :

أ نموذج مساحة المستطيل المقابل يوضح حاصل ضرب 43 × 30 فان قيمة العدد المجهول = ...

	40	3
30	1,200	؟

ب حاصل ضرب 25 × 4,216 =.........

جـ اذا كان عدد المقاعد بإحدى عربات قطار 128 مقعدا ، فيكون عدد المقاعد في قطار مكون من 12 عربة هو ....

د ...... = 204 × 100

2 اكتشف الخطأ فيما يلى:

أ

$$\begin{array}{r} 307 \\ \times\ 24 \\ \hline (4 \times 7) = 28 \\ (4 \times 30) = 120 \\ (20 \times 7) = 140 \\ (20 \times 30) = 600 \\ \hline 908 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 727 \\ \times\ 33 \\ \hline 2{,}181 \\ +\ 2{,}181 \\ \hline 4{,}362 \end{array}$$

جـ

	300	20	6
40	12,000	8 0	240
4	1200	80	24

12,000 +1,200 +80 +80 +240 +24 = 13,624

3 إقرأ ثم أجب :

أ سيارة طولها 5,340 سم ، ما طول 15 سيارة من نفس النوع ....

حول الناتج الى أمتار؟

....

ب كيس من الفاكهة كتلته 2,860 جرام ، ما كتلة 50 أكياس مماثلة ....

ما كتلة الاكياس بالكيلوجرام؟

....

جـ يدخر مهاب 45 جنيها كل شهر، إحسب مايدخره في عام ....

هل ما يدخره خلال عام يكفى لشراء دراجة ثمنها 1,000 جنيه ؟ وضح السبب.

....

4 استخدم التقدير في إيجاد ناتج ما يلى . ثم تأكد من معقولية الحل باستخدام استراتيجية الضرب التي تفضلها:

أ 123 × 99 =.........

ب 102 × 88 = ...

جـ 52 × 998 =........

د 22 × 1,001 = ...

(تقييم على المفهوم الثاني)

1 أوجد ناتج القسمة والباقي إن وجد :

أ $24\overline{)528}$ ب $9\overline{)945,018}$ ج $16\overline{)3,254}$ د $46\overline{)8,014}$

2 أكمل ما يلى :

أ إذا كان خارج القسمة 20 والمقسوم عليه 70 فإن المقسوم = ...

ب إذا كان خارج القسمة 48 والمقسوم عليه 31 والباقي 5 فإن المقسوم = ...

ج إذا كان باقي القسمة 2 وخارج القسمة 66 والمقسوم 2,708 فإن المقسوم عليه = ...

د وزعت مي 103 قطعة حلوى على 9 من صديقاتها فإن عدد القطع المتبقية = ... قطعة

هـ إذا كان 83 × 244 = 20,252 فإن باقي قسمة 83 ÷ 20,259 هو ....

و يزيد ناتج 20 ÷ 7,220 عن ناتج 20 ÷ 7,200 بمقدار ....

ز ناتج قسمة 7,224 على 12 يساوى 602 .فيكون ناتج قسمة 7,236 على 12 هو ......

ح 34,000 ÷ 90 =....... والباقي ......

ط 44,711 ÷ 26 =....... والباقي ......

3 إقرا ثم أجب :

أ يقول مازن أن 53 = 53 ÷ 2,809 . هل توافق مازن أم لا ؟ وضح أفكارك.

....

ب تصنع سلوى المربى . لديها 72 كيلوجراما من الفراولة وتحتاج الى كيلوجرام واحد من السكر لعمل 3 كيلوجرام من الفراولة .فكم كيلوجراما من السكر تحتاجها سلوى لعمل كل كمية الفراولة؟

....

ج يعمل كمال في مصنع ملابس ينتج قمصان .لديه 120 زر ويحتاج الى 14 زرا لكل قميص . استخدم كمال عملية القسمة ويعتقد أن لديه ازرارا تكفى 8 قمصان ويتبقى 8 أزرار . هل يفكر كمال بشكل صحيح ؟ نعم أم لا ؟ ولماذا؟ وضح افكارك.

....

د ثلاثة محلات لبيع الملابس باع الأول 638 قطعة ملابس وباع الثاني 3 أضعاف كمية الملابس التي باعها المحل الاول وأكثر بـ 152 قطعة ملابس عن المحل الثالث . ما عدد قطع الملابس التي باعها المحلات الثلاثة مجتمعة؟

....

اختبار الوحدة الرابعة

1 أوجد ناتج القسمة والباقي إن وجد :

أ $1,604 \div 8 =$ ....

ب $4,446 \div 37 =$ ....

ج $1,806 \div 14 =$ ....

2 أكمل ما يلى :

أ عددان أحدهما 12 وحاصل ضربهما 7,536 فيكون العدد الاخر يساوى ....

ب $2,742 \div 46 =$....... والباقي ....

ج محيط قطعة أرض على شكل مثلث متساوي الاضلاع = 441 مترا فكم يكون طول ضلعها.......

د $12,320 \div 55 =$.......

هـ $966 \div 23 =$......

و اذا كان ناتج $2,500 = 5 \div 12,500$ ، فيكون ناتج $5 \div 12,505$ بدون اجراء عملية القسمة هو .... والباقي ......

ز شارع طوله 2,655 مترا وضع عمود انارة عند نقطة بداية الشارع ، ثم وضع عمود بعد كل 45 مترا فيكون عدد الاعمدة الكلى بالشارع هو ....

ح العدد الذي إذا قسم علي 10 كان الناتج 13 والباقي7 فإن العدد هو ....

3 أوجد ناتج ما يأتي ثم صل :

أ $555 \div 5 =$	29 ( )
ب $224 \div 7 =$	101 ( )
ج $145 \div 5 =$	111 ( )
د $505 \div 5 =$	32 ( )

4 إقرأ ثم أجب :

أ تقدم حديقة الحيوانات كميات من الطعام للحيوانات الموجودة فيها. قدمت للأسود 5,232 كيلوجراما من اللحم خلال 8 اشهر .ما كمية اللحم التي قدمتها الحديقة للأسود في شهر واحد؟

....

ب اشترى سيف سيارة بمبلغ 212,256 جنيها على ان يسدد ثمنها على 36 قسط متساوي ، ما قيمة القسط الواحد؟

....

(تقييم على المفهوم الأول)

1 أكمل :

أ 0.94 × 0.1 =......
ب 0.2 × 0.25 =......
جـ 18 × 0.009 =.....
د 24.7 × 0.03 =......
هـ 7 سم = ... م
و 3.3 م = ... مم
ز 1.6 × ..... =16
ح ......× 1,000 = 2,600
ط 5.208 كجم =............جرام
ى 921.9 × ..... = 0.9219
ك 0.04 لتر = ... ملل
ل 252 جرام = ...كجم

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ أقرب قيمة مميزة للعدد 7.9 هي .... (8 ، 7 ، 7.5 ، 8 .5)
ب 1.3 ×0.47 = ... (0.52 ، 0.47 ، 0.585 ، 0.611)
جـ 0.1 × 0.4 [ ] 4 × 0.01 (= ، > ، <)
د ....×100 = 616.3 (6163 ،0.6163 ، 6.163 ، 61.63)
هـ 8.93×0.15 = ... (1,339.5،133.95 ، 13.395 ، 1.3395)
و 6.328× 1.8= ...... (1.394، 113.94 ، 113.904 ، 11.3904)
ز 4,558 مم +9.23 م = ... (13.788 مم ، 13.788 م ، 13788 م، 1378مم)

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ حديقة طولها 1.2 مترا وعرضها 60 سنتيمترا .أوجد محيطها بالأمتار؟

ب رتب القياسات تصاعديا: 0.66 لتر، 0.6 لتر ، 0.06 لتر ، 598 ملل

............، ....، ....، ....

جـ استخدم نموذج مساحة المستطيل لحساب ناتج الاتي:

3.2 × 2.5 = ...

36.5 × 0.24 = ...

اختبار الوحدة الخامسة

1 أكمل :

أ) 0.9 × ...... = 9
ب) 150 ÷ 1.5 =......
جـ) 0.08 × .... = 8
د) 1,330 ÷ 1.4 =......
هـ) 72.5 ملل = ... لتر
و) ...... كجم = 300 جرام
ز) 43.5 × 6.2 =........
ح) ......× 712 = 0.712
ط) 5.208 كجم =............جرام
ى) 0.4 ÷ 0.001 = ...
ك) 4 سم = ... م
ل) 12.8× 100 = ...

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) الوحدة المناسبة لكتلة حشرة هي .... (كجم ، جرام ، طن ، مم)
ب) 6,700 ÷ 100 = ... (670,000 ، 0.67 ، 6.7 ، 67)
جـ) 750 مم ☐ 0.75 م (= ، > ، <)
د) 2.16 ÷ 0.6 = ... (0.36 ،360 ، 36 ، 3.6)
هـ) 11.62 × 2.9 = ... (33.698، 3,3369.8 ، 3.698 ، 336.98)
و) 6.328 × 1.8 = ... (1.394، 113.94 ، 113.904 ، 11.3904)
ز) 0.007 كجم = ... جرام (0.7 ، 700 ، 70 ،7)

3 صل ناتج المجموعة (أ) المكافئ لناتج المجموعة (ب):

مجموعة (أ)	مجموعة (ب)
630.03 × 0.001 =.....	630.03 ÷ 0.001 =.....
630.03 × 0.01 =.....	630.03 ÷ 0.01 =.....
630.03 × 0.1 =.....	630.03 ÷ 0.1 =.....
630.03 ×10 =.....	630.03 ÷ 10 =.....
630.03 × 100 =.....	630.03 ÷ 100 =.....
630.03 ×1,000 =.....	630.03 ÷ 1,000 =.....

4 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

أ 31 كيلومترا =0.31 مترا ( )

ب $458.18 \div 32 = 14.78$ ( )

جـ $9.06 \div 0.3 = 30.2$ ( )

د $470,83 \times 2.8 = 131,832.4$ ( )

5 أجب عن الأسئلة التالية:

أ استخدم النماذج في إيجاد ناتج ما يلى :

$2.8 \times 0.39 =$ ......

$58.1 \times 2.5 =$ ......

ب زجاجة بها 655 مليلتر من العصير وزجاجة أخرى بها 1.73 لتر من العصير. أوجد الفرق بين كمية العصير في الزجاجتين؟

....

جـ أوجد خارج القسمة فى المسائل التالية :

$179.76 \div 8$ $130.98 \div 37$ $165.35 \div 25$

د كرتونة بها 3 ثمرات من المانجو كتلتها 2.7 كجم ، وعند مضاعفة عدد ثمرات المانجو الموجودة بداخلها تصبح كتلتها 4.8 كجم ، كم كتلة الكرتونة وهى فارغة ؟

....

هـ اذا كان سعة علبة حليب 2.750 لترا شرب منها زياد 449 ملل ثم قسم الباقي على 3 من أصدقائه فكم يأخذ كل صديق ؟

....

اختبار على الوحدة السادسة

1 أكمل ما يأتي :

أ .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3

ب $6.4 \div 0.2 + 0.3 \times 0.7 - 1.5 =$.......

جـ قاعدة النمط .... ، 64 ، 32 ، 16 ، 8 ، 4 هي ....

د ...... , ... , ... , 74 , 81 , 88 , 95

هـ $[(28.7 + 11.3) - 20] \div 0.4 =$......

و إذا كانت قاعدة النمط هي: $1 + (2 \times n)$ ، وكان عدد البداية 3 ، فإن العدد الرابع في النمط هو ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ الاعداد الزوجية تتبع النمط .... ($n - 1$ ، $n+2$ ، $n+1$ ، $2 \times n$)

ب $104.8 + 2.12 \times 2 - 10.5 =$ ...... (96.54 ، 192.84 ، 203.34 ، 98.54)

جـ قاعدة النمط ... 5 ، 25 ، 125 ، 625 هي ..... ($n-125$ ، $n+5$ ، $n \div 5$ ، $n \times 5$)

د $365 + 87.5 \div (7+5.5) \times 3 =$...... (1,320 ، 108.6 ، 365.5 ، 386)

3 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ :

أ $20,000 \times 0.001 - 0.5 \times 0.1 = 19,500$ (   )

ب قاعدة النمط 100,000 ، 1,000 ، 100 ، 10 ، 1 هي الضرب في 10 (   )

جـ العدد التالي في النمط ....,1,1,2,3,5,8 هو 13 (   )

د تتبع مجموعة الاعداد الأولية نمطا (   )

4 أكتب قاعدة لكل نمط باستخدام متغير ، ثم أكمل النمط من خلال إيجاد القيم المجهولة :

أ

المُدخلات	المُخرجات
8	40
9	45
10	....
....	55
12	....

القاعدة: ....

ب

المُدخلات	المُخرجات
1	4
2	7
3	10
4	....
....	16

القاعدة: ....

جـ

المُدخلات	المُخرجات
31	10
39	18
....	27
56	35
72	....

القاعدة: ....